

39,6 cm/15,6“ LCD-TV

MEDION® E12005 (MD 21143)



Bedienungsanleitung
Instruction Manual

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

- LED-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Voll integriertes terrestrisches Digital-TV (DVB-T - MPEG2).
- HDMI-Anschluss zur Übertragung digitaler Video- und Audiosignale. Dieser Anschluss kann außerdem hochauflösende Signale verarbeiten.
- USB-Eingang.
- 1.000 Programme (analog + digital)
- OSD-Menüsystem.
- Integrierter Tuner DVB-T, MPEG2 kompatibel.
- SCART-Anschluss für externe Geräte (z. B. Videogeräte, Videospielkonsolen, Audioanlagen etc.).
- Stereo- und Zweikanaltonsystem.
- Teletext, Fast Text, TOP-Text.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Ausschalttimer / Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn kein Sender empfangen wird.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung).
- Automatische Abschaltung.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielemodus.

Einleitung

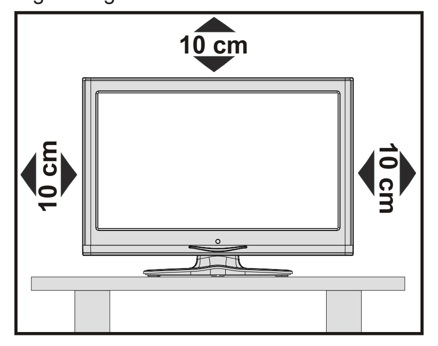
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel SICHERHEITSHINWEISE. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen, sowie zum Abspielen von CDs und DVDs (siehe Kapitel “Mit diesem Gerät kompatible Disc-Typen). Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen durch diverse externe Geräte. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED-TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.

Vorbereitung

Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Luftzirkulation rund um das Fernsehgerät einen Freiraum von mindestens 10 cm ein. Vermeiden Sie gefährliche Situationen, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima.



Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

 ***WARNUNG***

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

 ***GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!***

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

 ***VORSICHT***

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

 ***WICHTIG***

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

 ***HINWEIS***

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

Sicherheitshinweise

Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

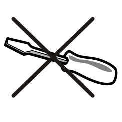
Feuchtigkeit und Wasser



Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Gerätes führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

Servicearbeiten



Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.

Kopfhörer-Lautstärke



Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopfhörern können zu Gehörschäden führen.

Batterien

⚠ *VORSICHT*: Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!

Wandmontage

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

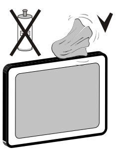
Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

Versorgung

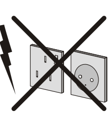
- Verwenden Sie stets das mitgelieferte AC-Netzgerät.
- Verwenden Sie ausschließlich eine Stromquelle mit den am AC-Netzgerät angegebenen Werten.
- Das Netzgerät kann im normalen Betrieb heiß werden. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Netzgerät nicht abgedeckt wird. Halten Sie um das AC-Netzgerät einen Abstand von (mindestens) 15 cm ein.
- Leistungsinformationen und Sicherheitshinweise des AC-Netzgeräts befinden sich darauf aufgedruckt.
- WARNHINWEIS: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät über längere Zeit nicht benutzt wird.

Reinigung



Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Gewitter



Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Hitze und offenes Feuer



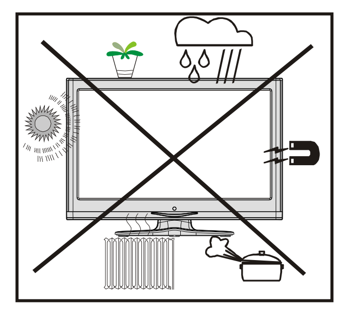
Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Standby / Netzschalter

⚠ ***VORSICHT:*** Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby-Modus oder eingeschaltet, wenn Sie für längere Zeit ausser Haus sind.



Elektrisches Gerät von Kindern fernhalten

Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Gerätes, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

Trennen des Gerätes vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

Entsorgung

• Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.

Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.

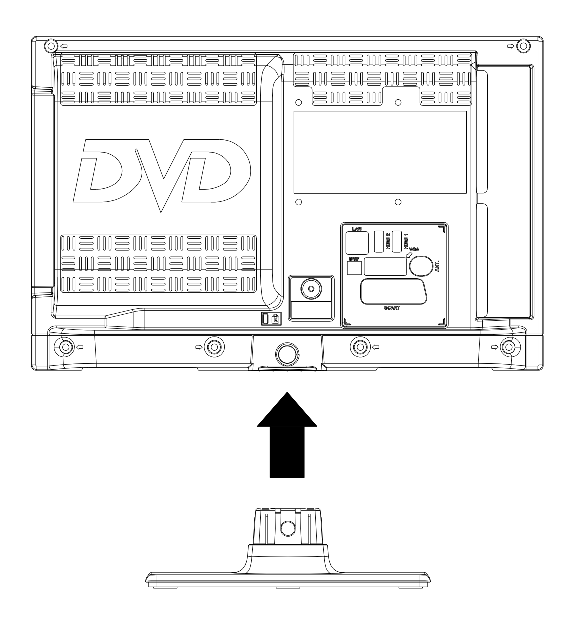
HINWEIS: Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

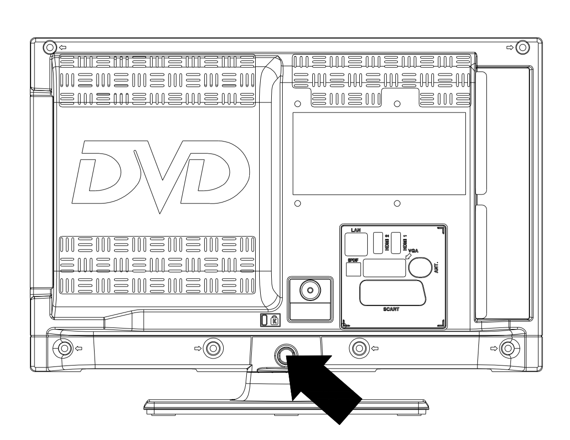
Lieferumfang



***HINWEIS**: Prüfen Sie den Lieferumfang direkt nach dem Erwerb. Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile enthalten sind.*

Montage Standfuß





HDMI, das HDMI Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen der **HDMI Licensing LLC**.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Informationen zum Umweltschutz

- Dieser Fernseher ist so entwickelt, dass er zur Schonung der Umwelt weniger Strom verbraucht.

Mit der Energiesparfunktion dieses Fernsehers können Sie durch die Reduzierung der Stromrechnung Geld sparen und zudem die Umwelt schonen. Gehen Sie zur Reduzierung des Stromverbrauchs wie folgt vor:

- Nutzen Sie die Energiesparmodus-Option im Bildeinstellungen-Menü. Wenn Sie den Energiesparmodus aktivieren, verbraucht der Fernseher automatisch weniger Strom, indem er die Helligkeit des Fernsehers auf einen optimalen Wert reduziert. Hinweis: Einige Bildeinstellungen können nicht geändert werden, wenn sich der Fernseher im Energiesparmodus befindet.



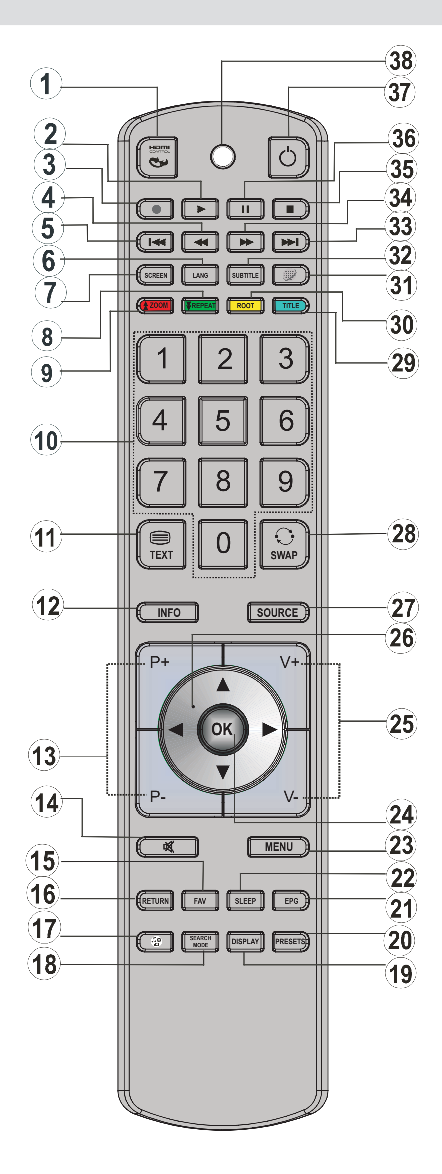
- Bitte schalten Sie den Fernseher bei Nichtbenutzung aus oder ziehen den Netzstecker aus der Steckdose. Dies reduziert den Stromverbrauch zusätzlich.
- Unterbrechen Sie bei längerer Abwesenheit die Stromversorgung.
- Beachten Sie, dass der Energiesparmodus (anstatt des Bereitschaftsmodus) effizienter ist als die Unterbrechung der Stromversorgung (durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose). Daher empfehlen wir zur Reduzierung Ihres jährlichen Stromverbrauchs dringend, die Energiesparmodus-Option zu aktivieren. Zudem raten wir, den Fernseher zum Energiesparen bei Nichtbenutzung vom Stromnetz zu trennen.
- Bitte helfen Sie uns beim Schutz der Umwelt, indem Sie diese Schritte befolgen.

Informationen zur Reparatur

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Der Fernseher darf nur von qualifizierten Fachkräften repariert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Händler, bei dem Sie diesen Fernseher erworben haben.

Fernbedienungstasten

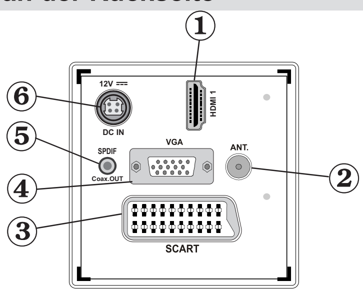
1. Keine Funktion
2. Play (im Medienbrowser-Modus)
3. Keine Funktion
4. Schneller Rücklauf (im Medienbrowser-Modus)
5. Keine Funktion
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Aktuelle Sprache
7. Vergrößern (im TXT-Modus) / Bildformat-Umschaltung
8. Grüne Funktionstaste
9. Rote Funktionstaste / Photos zoomen im Medienbrowser-Modus
10. Zifferntasten
11. Teletext / Mix
12. Info / Anzeigen (im TXT-Modus)
13. Programm vorwärts - Seite nach oben / Programm zurück- Seite nach unten
14. Stummschaltung
15. Auswahl Favoritenmodus
16. DTV-Modus ausschalten / Zurück / Indexseite im Teletext (TXT)-Modus
17. Medienbrowser
18. Keine Funktion
19. Exit USB Menü
20. Auswahl Bildmodus / Ändert Bildmodus (im Medienbrowser-Videomodus)
21. Elektronischer Programmführer
22. Ausschalttimer
23. Menü Ein/Aus
24. OK / Auswahl / Halten (im TXT-Modus) / Kanalliste
25. Lautstärke + / -
26. Navigationstasten
27. AV / Quelle
28. Vorhergehendes Programm
29. Blaue Funktionstaste
30. Gelbe Funktionstaste
31. Keine Funktion
32. Untertitel ein-aus / TXT unterteil (Der Analoge TV modus) / Untertitel (im DTV-Medienbrowser-Modus)
33. Keine Funktion
34. Schneller Vorlauf (im Medienbrowser-Modus)
35. Stop (im Medienbrowser-Modus)
36. Pause (im Medienbrowser-Modus)
37. Standby
38. Operation LED licht



LED-TV und Bedientasten

Vorder- und Rückansicht	Ansicht des Kontrollschalters	Kontrollschalter
Standby LED Netzkabelanschluss	1 3 2	1. ***Nach oben*** 2. ***Nach unten*** 3. ***Programm/Lautstärke/AV/ Standby-Schalter*** ***HINWEIS****: Sie können den Schalter nach oben oder unten bewegen, um die Lautstärke zu ändern. Wenn Sie den Kanal wechseln wollen, drücken Sie einmal auf die Mitte des Schalters (Position 3) und bewegen Sie ihn dann nach oben oder unten. Wenn Sie die Mitte des Schalters nochmal drücken, wird die Quellen-OSD angezeigt. Wenn Sie die Schaltermitte einige Sekunden gedrückt halten, schaltet das Gerät in den Standby-Modus. Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertasten aufgerufen werden.*

Ansicht der Anschlüsse an der Rückseite



1. **HDMI 1: HDMI-Eingang**
   HDMI-Eingänge dienen der Verbindung eines Gerätes mit **HDMI**-Anschluss. Ihr LED-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI- oder Component-Anschlüsse verbunden werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080i-Signale verarbeiten. Bei einer HDMI-zu-HDMI-Verbindung ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.
2. An den **Antenneneingang** schließen Sie Antenne an.
   Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines Decoders oder Medienrecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durchgeschliffen werden sollte; siehe nachstehende Abbildung.
3. **SCART**-Eingang oder -Ausgang zum Anschließen externer Geräte. Schließen Sie das SCART-Kabel an den SCART-Anschluss am Fernsehgerät und an den SCART-Anschluss des externen Gerätes (z. B. Decoder, Videorecorder oder DVD-Player) an.
   Beachten Sie: Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss verbunden ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den AV-Modus um.
   Beachten Sie*: S-VHS-Signale werden über den SCART-Anschluss unterstützt.*
4. Über den **VGA-Eingang** können Sie einen PC mit Ihrem Fernsehgerät verbinden.

Schließen Sie das PC-Kabel an den **PC-Eingang** am Fernsehgerät und an den VGA-Ausgang Ihres PCs an.

***Bitte beachten**: Durch den Einsatz eines YPbPr-zu-VGA-Kabels (nicht mitgeliefert) können Sie YPbPr-Signale per VGA eingeben.*

***HINWEIS**: Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig nutzen.*

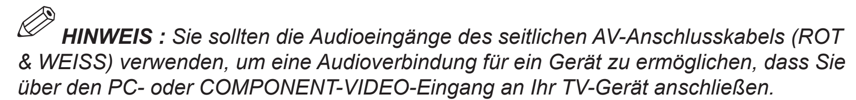
5. Über den **SPDIF**-Ausgang werden die Audiosignale der aktuell angezeigten Quelle ausgegeben. Verwenden Sie zur Übertragung von Audiosignalen an ein Gerät mit SPDIF-Eingang ein **SPDIF-Kabel**.

6. Der Eingang DC 12 V Input wird für den Anschluss des mitgelieferten Netzadapters verwendet. .

Ansicht der seitlichen Anschlüsse

1. In den CI-Steckplatz stecken Sie CI-Karten ein. Eine CI-Karte ermöglicht das Anschauen sämtlicher von Ihnen abonnierter Kanäle. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Conditional Access".
2. Seitlicher USB-Eingang.
3. Die **seitlichen Audio- und Videoeingänge** werden zum Anschließen der Audio- und Videosignale von Zusatzgeräten verwendet. Um die Videoverbindung herzustellen, müssen Sie das mitgelieferte AV-Anschlusskabel verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an den seitlichen AV-Anschluss des Fernsehgeräts an. Stecken Sie dann den Anschluss des Videokabels (nicht mitgeliefert) in den GELBEN Eingang (auf der Seite mit mehreren Steckern) des mitgelieferten AV-Anschlusskabels. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.

   Um die Audioverbindung zu ermöglichen, müssen Sie die ROTEN und WEISSEN Eingänge des seitlichen AV-Anschlusskabels verwenden. Stecken Sie dann die Anschlüsse des Audiokabels von Ihrem Gerät in die ROTEN und WEISSEN Eingänge des **mitgelieferten AV-Anschlusskabels**. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.



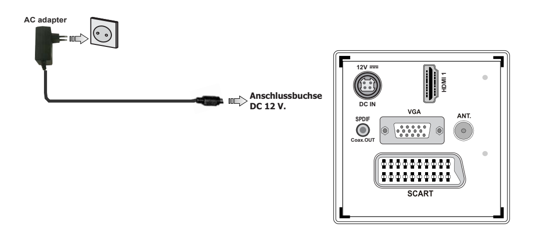
***HINWEIS :** Sie sollten die Audioeingänge des seitlichen AV-Anschlusskabels (ROT & WEISS) verwenden, um eine Audioverbindung für ein Gerät zu ermöglichen, dass Sie über den PC- oder COMPONENT-VIDEO-Eingang an Ihr TV-Gerät anschließen.*

4. Über den Kopfhöreranschluss verbinden Sie einen externen Kopfhörer mit dem System. Per Kopfhörerausgang können Sie den Fernsehton über Kopfhörer genießen (optional).
5. Lautstärke/Programm/Quelle und Standby-Schalter.

Stromanschluss

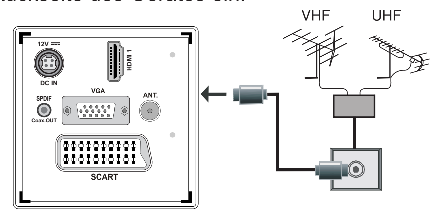
WICHTIG**: **Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 12V Gleichspannung ausgelegt. Dafür den mitgelieferten Adapter WA-36A12G mit 12 V Ausgangsspannung verwenden. Schließen Sie diesen Adapter an ein Netz mit AC 100-240V~, 50-60 Hz an.

- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Umgebungstemperatur im Raum anzupassen, bevor Sie es an einer Steckdose anstecken.



Antennenanschluss

- Stecken Sie den Antennen- oder Kabelfernsehstecker in die **Antenneneingangsbuchse (ANT)** an der Rückseite des Gerätes ein.

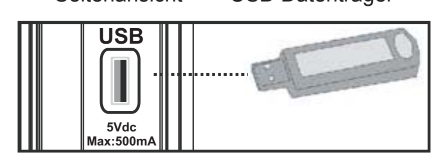


USB-Eingang verwenden

- Über den USB-Eingang am Fernsehgerät können Sie USB-Geräte anschließen. Dieses Merkmal ermöglicht Ihnen, JPG-, MP3- und Videodateien auf einem USB-Stick anzuzeigen/wiederzugeben.
- Möglicherweise sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) nicht mit diesem Fernsehgerät kompatibel.
- Sie sollten Ihre Dateien zur Vermeidung eines möglichen Datenverlustes sichern, bevor Sie einen Datenträger am Fernseher anschließen. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Ziehen Sie den USB-Datenträger nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

***VORSICHT*: Schnelles Anschließen und Abziehen von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten den Datenträger vor allem nicht wiederholt schnell anschließen und abziehen. Andernfalls können physikalische Schäden am USB-Wiedergabegerät und insbesondere am USB-Datenträger verursacht werden.**

Seitenansicht USB-Datenträger



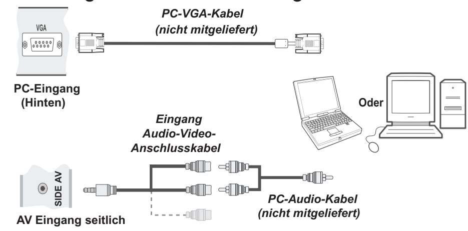
USB-Datenträger anschließen

***WICHTIG*: Der Fernseher sollte während des Anschließens oder Abziehens eines USB-Gerätes ausgeschaltet sein.** Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang am Fernsehgerät ein. Über den USB-Eingang am Fernsehgerät können Sie ein USB-Gerät anschließen.

***HINWEIS**: Möglicherweise werden bestimmte Arten von Festplattenlaufwerken nicht unterstützt.*

LED-TV an einen PC anschließen

Sie können Ihren Computer am Fernseher anschließen und den Inhalt des Computerbildschirms am LED-TV anzeigen. Schalten Sie Computer und Fernsehgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LED-Fernsehgerät anzuschließen. Wenn der Anschluss hergestellt ist, wechseln Sie zur PC-Quelle. Siehe Abschnitt „***Eingangswahl***". Stellen Sie die Auflösung nach Wunsch ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.

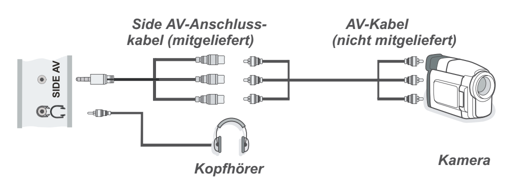


***HINWEIS**: Wenn Sie einen PC über eine HDMI-Verbindung am Fernseher anschließen, können Funkstörungen auftreten. Daher wird dieser Verbindungstyp nicht empfohlen. Verwenden Sie stattdessen eine VGA-Verbindung.*

Seitliche AV-Anschlüsse verwenden

Sie können über die seitlichen Anschlüsse am Fernseher eine Reihe optionaler Geräte mit Ihrem LED-Fernsehgerät verbinden.

- Verwenden Sie den seitlichen **AV**-Anschluss, wenn Sie einen Camcorder oder eine Kamera anschließen wollen. Dazu müssen Sie das mitgelieferte **Audio-Video-Anschlusskabel verwenden**. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an die **AV IN**-Buchse (Seite) des Fernsehgeräts an. Stecken Sie dann die Anschlüsse des Component-Kabels (nicht mitgeliefert) in den Mehrsteckerteil des **Video-Audio-Anschlusskabels**. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden. Siehe dazu die Abbildung unten.



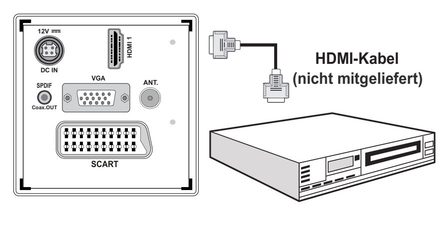
- Sie können den Fernsehton über Kopfhörer genießen, indem Sie den Kopfhörer über den **Kopfhörer**anschluss mit Ihrem Fernseher verbinden (vgl. obige Abbildung).

Per HDMI an einem DVD-Player anschließen

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres DVD-Players. Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

***HINWEIS** : Nicht alle der in der Abbildung gezeigten Kabel sind im Lieferumfang enthalten.*

- Falls Ihr DVD-Player über einen **HDMI**-Anschluss verfügt, können Sie zur Erzielung einer besseren Video- und Audioqualität eine **HDMI**-Verbindung herstellen.



Zusatzgerät

- Wenn Sie den DVD-Player wie oben abgebildet anschließen, schalten Sie auf die verbundene **HDMI**-Quelle um. Weitere Informationen zum Ändern der Quelle finden Sie im Abschnitt ***Eingangswahl***.

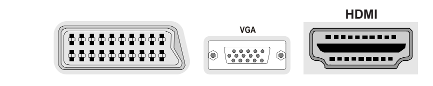
Anschluss eines DVD-Players

Wenn Sie einen DVD-Player an Ihr LED-TV-Gerät anschließen möchten, können Sie dafür die Anschlüsse des TV-Geräts verwenden. DVD-Player können verschiedene Anschlüsse aufweisen. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres DVD-Players für weiterführende Informationen nach. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

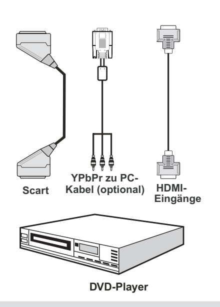
HINWEIS: Die in der Abbildung gezeigten Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- Hat Ihr DVD-Player eine HDMI-Buchse, können Sie ihn über HDMI anschließen. Schalten Sie auf HDMI als Quelle, nachdem Sie den DVD-Player wie unten abgebildet angeschlossen haben. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Einige DVD-Player werden über die COMPONENT-ANSCHLÜSSE (YPbPr) angeschlossen. YPbPr kann nur verwendet werden, wenn Sie ein Gerät mit YPbPr-Ausgabe über ein YPbPr-PC-Kabel mit dem PC-Eingang verbinden (YPbPr-Kabel wird nicht mitgeliefert). Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Sie können den Anschluss auch über SCART vornehmen. Verwenden Sie ein SCART-Kabel (siehe Abb. unten).

HINWEIS: Diese drei Anschlussmethoden haben die selbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.



Video-Anschluss



DVD-Player

Fernbedienung

Batterien einlegen

- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den gezeigten Teil leicht nach hinten ziehen.
- Benutzen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/R3 oder einem gleichwertigen Typ. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung (+/-) und setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.



***HINWEIS** : Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen. Andernfalls kann es zu Beschädigungen durch auslaufende Batterien kommen. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt etwa 7 m.*

Ein- und ausschalten

Fernsehgerät einschalten

- Schließen Sie das Netzkabel an ein AC 100-240V~, 50-60 Hz an. Die Standby-LED leuchtet auf. (Bei Standby Ein/Aus blinkt die LED)
- So schalten Sie den Fernseher aus dem Bereitschaftsmodus ein:
- Drücken Sie „⏻“, **P-**, **P+** oder eine Zifferntaste an der Fernbedienung.
- Drücken Sie den Kontrollschalter auf der linken Seite des TV-Geräts. Das TV-Gerät schaltet sich ein.

HINWEIS: Wenn Sie das Fernsehgerät über die Tasten **P-** oder **P+** an der Fernbedienung oder am Fernsehgeräte einschalten, wird das zuletzt geschaute Programm wieder eingestellt.

In jedem Fall schaltet sich das Gerät ein.

Fernsehgerät ausschalten

- Drücken Sie die Taste “⏻” auf der Fernbedienung oder halten Sie den Kontrollschalter am TV-Gerät gedrückt. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.
- **Um das Fernsehgerät komplett von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker.**

HINWEIS: *Wenn das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird, zeigt die Bereitschafts-LED gegebenenfalls durch Blinken an, dass Standby-Suche, Over Air Download oder Timer aktiv sind.*

Eingangswahl

Nachdem Sie externe Geräte an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie auf unterschiedliche Eingangsquellen umschalten. Mit der „**SOURCE**“-Taste an der Fernbedienung können Sie der Reihe nach zwischen den Quellen umschalten.



Hinweis: *YPbPr kann nur verwendet werden, wenn Sie ein Gerät mit YPbPr-Ausgabe über ein YPbPr-PC-Kabel mit dem PC-Eingang verbinden (nicht mitgeliefert).*

Grundlegende Bedienung

Sie können Ihr Fernsehgerät sowohl mit den Tasten an der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

Mit den Tasten am Fernsehgerät bedienen

Einstellung der Lautstärke

- Sie können den Kontrollschalter nach oben oder unten bewegen, um die Lautstärke zu ändern. Um die Lautstärke zu erhöhen, bewegen Sie den Schalter nach oben. Um die Lautstärke zu verringern, bewegen Sie den Schalter nach unten. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl

- Drücken Sie zuerst den Kontrollschalter einmal, um den Kanal zu wechseln. Bewegen Sie nun den Schalter nach oben, um das nächste Programm auszuwählen, oder nach unten um das vorhergehende Programm auszuwählen.

Ansicht des Hauptmenüs

- Der Menübildschirm kann nicht über den Kontrollschalter aufgerufen werden.

AV-Modus

- Drücken Sie den Kontrollschalter so oft, bis die Quellen-OSD auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Mit den Tasten an der Fernbedienung bedienen

- Über die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes können Sie sämtliche Funktionen Ihres Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres Fernsehgerätes beschrieben.

Lautstärkeregelung

- Mit “**V+**” erhöhen Sie die Lautstärke. Mit “**V-**” verringern Sie die Lautstärke. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

Kanalauswahl (vorheriger oder nächster Kanal)

- Mit **P-** wählen Sie den vorherigen Kanal.
- Mit **P+** wählen Sie den nächsten Kanal.

Kanalauswahl (Direktzugriff)

- Wählen Sie mit den Zifferntasten an der Fernbedienung Kanäle zwischen 0 und 9. Der Fernseher wechselt zum ausgewählten Kanal. Zur Auswahl zweistelliger Kanäle drücken Sie die entsprechenden Zifferntasten bitte in Folge. Wenn bis zur Betätigung der zweiten Zifferntaste zu viel Zeit verstreicht, wird der Kanal entsprechend der ersten Ziffereingabe angezeigt. Drücken Sie zur Auswahl einstelliger Kanäle direkt die entsprechende Zifferntaste.

Elektronischen Programmführer (EPG) aufrufen

Der elektronische Programmführer (EPG) liefert Ihnen Informationen über die verfügbaren Programme. Bitte drücken Sie zum Einblenden des EPG-Menüs die **EPG**-Taste an der Fernbedienung.

- Mit „▼“/„▲“ navigieren Sie durch die Kanäle.
- Mit „◄“/„►“ navigieren Sie durch die Programmliste.
- Das EPG-Menü zeigt die verfügbaren Informationen zu allen Kanälen an.
- Bitte beachten Sie, dass Informationen zum laufenden und kommenden Programm automatisch aktualisiert werden. Falls bei einem Kanal keine Programmdaten zur Verfügung stehen, bleibt die EPG-Anzeige leer.

„▼“/„▲“ „◄“/„►“ : Navigieren.

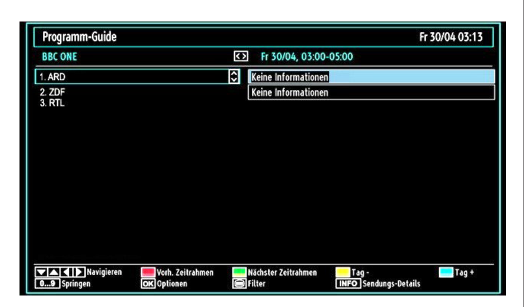
OK (Optionen): Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option „***Kanal wählen***“.

INFO (Sendungs-Details): Zeigt Einzelheiten zu den Programmen an.

Grüne Taste: Zeigt den Programmplan an.

Gelbe Taste: Zeigt die EPG-Daten entsprechend der Zeitleiste an.

Blaue Taste (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.



„▼“/„▲“ „◄“/„►“ : Navigieren.

Rote Taste (Vorh. Zeitabschnitt): Zeigt die Programme des vorherigen Zeitabschnitts an.

Grüne Taste (Nächster Zeitabschnitt): Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.

Gelbe Taste (Tag -): Zeigt die Programme des Vortages an.

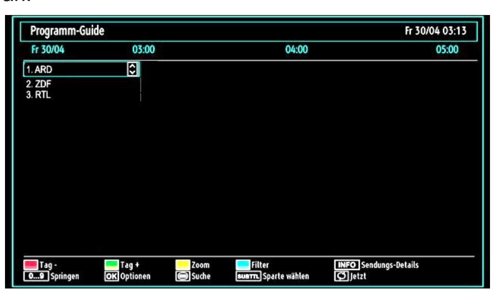
Blaue Taste (Tag +): Zeigt die Programme des Folgetages an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den gewünschten Kanälen springen.

OK (Optionen): Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option „***Kanal wählen***“.

Text-Taste (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

INFO (Details): Zeigt Einzelheiten zu den Programmen an.



Rote Taste (Tag -): Zeigt die Programme des Vortages an.

Grüne Taste (Tag +): Zeigt die Programme des Folgetages an.

Gelbe Taste (Zoom): Erweitert die Programminformationen.

Blaue Taste (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

INFO (Details): Zeigt Einzelheiten zu den Programmen an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den gewünschten Kanälen springen.

OK (Optionen): Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option „***Kanal wählen***“.

Text (Suche): Zeigt das Menü „***Guide-Suche***“ an.

SUBTTL: Drücken Sie zur Anzeige des Sparte wählen-Menüs die **SUBTITLE**-Taste. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, angezeigt.

„⊖“ **SWAP (Jetzt)** : Zeigt das aktuelle Programm an.

Digitaler Teletext (** nur für UK)

- Drücken Sie die “▤”-Taste.
- Die Informationen des digitalen Teletexts wird eingeblendet.

• Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste **OK**.

Die Bedienung kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein.

Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

• Wenn Sie die Taste "☰" drücken, kehrt das Fernsehgerät zum normalen Fernsehprogramm zurück.

• Bei digitalem Rundfunk (DVB-T) verfügen Sie neben Kanälen, die digitalen Teletext und normales Fernsehbild beinhalten, auch über Kanäle, die nur digitalen Teletext ausstrahlen.

• Das Bildseitenverhältnis beim Ansehen eines Kanals, der nur über digitalen Teletext verfügt, entspricht dem Bildseitenverhältnis des zuletzt betrachteten Fernsehbildes.

• Wenn Sie die Taste "☰" erneut drücken, wird der digitale Teletext-Bildschirm angezeigt.

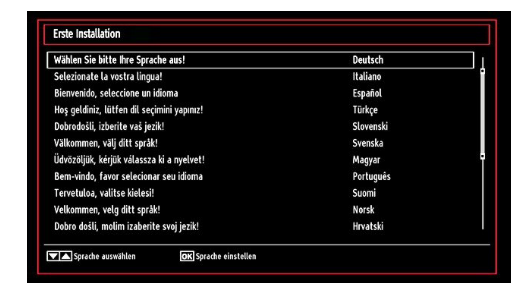
Analoger Teletext

Die Verwendung des Teletexts und seiner Funktionen ist beim analogen Textsystem identisch. Bitte beachten Sie die Hinweise zum „**TELETEXT**".

Erste Installation

WICHTIG: Achten Sie vor dem Einschalten des Fernsehers zur Erstinstallation darauf, dass Antenne bzw. Kabel angeschlossen und kein Common Interface-Modul eingesteckt ist.

• Wird das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet, führt der Installationsassistent Sie durch den Vorgang. Zuerst wird der Bildschirm zur Länderauswahl angezeigt:



• Wählen Sie mit den Tasten „▼" oder „▲" Ihre Sprache, drücken Sie zum Bestätigen und Fortfahren die **OK**-Taste.

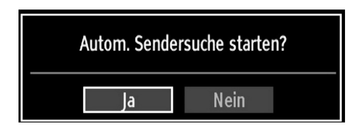
• Nach der Sprachauswahl wird der „**Willkommen!**"-Bildschirm angezeigt; nun müssen Sie die Optionen **Land, Teletext Sprache** und **Verschlüsselte Kanäle suchen** einstellen.



• Wählen Sie mit „◀" oder „▶" das gewünschte **Land** und heben mit „▼" die Option **Teletext Sprache** hervor. Wählen Sie die gewünschte Teletextsprache mit „◀" oder „▶".

• Drücken Sie nach dem Einstellen der Option Teletext Sprache die „▼"-Taste. Daraufhin wird die Option **Verschlüsselte Kanäle suchen** hervorgehoben. Sie können die **Verschlüsselte Kanäle suchen**-Option auf **Ja** einstellen, wenn Sie auch verschlüsselte Kanäle durchsuchen möchten. Wählen Sie anschließend die gewünschte Teletextsprache.

• Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste an der Fernbedienung. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:



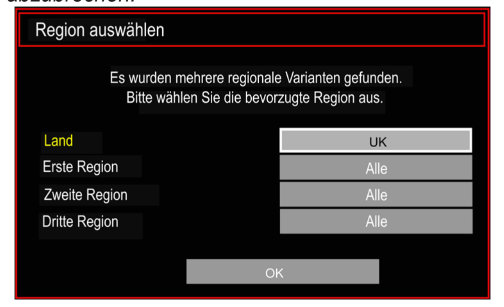
Wählen Sie mit den Tasten „◀" oder „▶" zwischen „Ja" und „Nein", drücken Sie die **OK**-Taste.

Anschließend wird die folgende OSD angezeigt, und das Digital-TV fragt die Suche nach digital-terrestrischen TV-Sendern ab.



Nach Abschluss des Suchvorgangs wird der Bildschirm Region auswählen angezeigt (wenn mehrere Regionalvarianten gefunden werden). Wählen Sie Land und Region und drücken Sie dann OK, um fortzusetzen.

*Hinweis: Sie können die Taste "**MENU**" drücken, um abzubrechen.*



Nach Abschluss des Suchvorgangs wird der Bildschirm Region auswählen angezeigt (wenn mehrere Regionalvarianten gefunden werden). Wählen Sie Land und Region und drücken Sie dann OK, um fortzusetzen.

- Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN (optional) sortieren wollen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann "OK".



- Drücken Sie zum Schließen der Kanalliste und Aufrufen des Fernsehprogramms die **OK**-Taste.

Installation

Drücken Sie die **MENU**-Taste an der Fernbedienung und wählen Sie **Installation**, indem Sie die Tasten „◀" oder „▶" drücken. Drücken Sie die **OK**-Taste und der folgende Menübildschirm wird angezeigt.



Wählen Sie die Option Automatische Kanalsuche mit den Tasten "▼"/"▲" aus und drücken Sie die Taste OK. Die Optionen für die automatische Kanalsuche werden angezeigt. Sie können die Optionen mit den Tasten "▼"/"▲" und OK auswählen.

Automatischer Sendersuchlauf-Menü bedienen

Digital: *Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.*

Analog: *Sucht und speichert analoge Sender.*

Analog & Digital: *Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne und analoge Sender.*

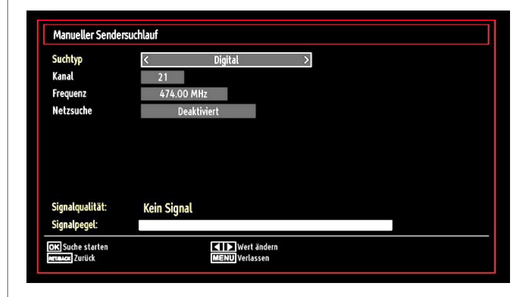
- Wenn Sie den automatischen Suchtyp wählen und die Taste **OK** drücken, wird ein Bestätigungsbildschirm eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um den automatischen Suchlauf zu starten und **Nein**, um abzubrechen "◀" oder "▶" und **OK**.
- Nach der Einstellung und Bestätigung des Automatischen Sendersuchtyps wird der Installationsvorgang gestartet. Ein Fortschrittsbalken wird angezeigt. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste "**MENU**". In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.

Manuelle Einstellung

TIPP: *Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.*

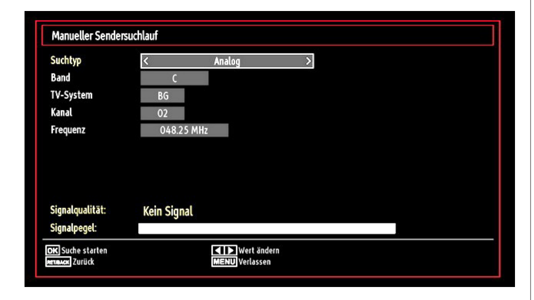
- Wählen Sie **Manueller Sendersuchlauf** aus dem Installationsmenü, indem Sie die Tasten „▼" / „▲" und **OK** drücken. Der Bildschirm mit den Manueller Sendersuchlauf-Optionen wird eingeblendet.
- Wählen Sie den gewünschten **Suchtyp** mit Hilfe der Tasten „◀" oder „▶". Die Optionen ändern sich je nach gewähltem Suchtyp. Wählen Sie mit den Tasten „▼" / „▲" das gewünschte Element und drücken zum Einstellen der Option „◀" oder „▶". Mit „**MENU**" brechen Sie den Vorgang ab.

Manuelle Digitale Suche



Bei der manuellen Suche wird die Multiplex-Nummer oder Frequenz zur Suche nach Kanälen von Hand eingegeben; nur dieser Multiplex bzw. die Frequenz wird nach Kanälen durchsucht. Nach Auswahl des Suchtyps **Digital** können Sie mit den Zifferntasten die Multiplex- oder Frequenznummer eingeben und zum Start der Suche **OK** drücken.

Manuelle Analoge Suche



Nach Auswahl des Analog-Suchtyps können Sie mit „▼“ / „▲“ ein Element hervorheben und dieses mit den Tasten „◀“ oder „▶“ einstellen.

Geben Sie die Kanalnummer oder Frequenz über die Zifferntasten ein. Drücken Sie dann zum Start der Suche die **OK**-Taste. Wenn der Kanal gefunden wurde, werden alle neuen Kanäle, die sich noch nicht in der Liste befinden, gespeichert.

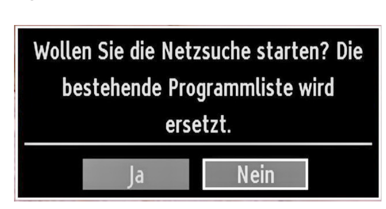
Analoge Feinabstimmung

- Wählen Sie aus dem Installationsmenü die Option **Analoge Feinabstimmung**, indem Sie die Tasten „▼“ oder „▲“ und **OK** drücken. Der Analoge Feinabstimmung-Bildschirm wird angezeigt. Die Analoge Feinabstimmung ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle, digitalen Kanäle oder externen Quellen gespeichert sind.
- Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ die Option Feinabstimmung. Anschließend drücken Sie noch einmal die **OK**-Taste.

Programmliste löschen

Diese Option ist nur sichtbar, wenn bei Land die Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland ausgewählt wurde.

Mit dieser Option löschen Sie die gespeicherten Kanäle. Wählen Sie mit den Tasten „▼“ oder „▲“ die Option Programmliste löschen und drücken die OK-Taste. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt:



Drücken Sie zum Abbrechen OK. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ die Option Ja und drücken zum Löschen aller Kanäle die OK-Taste.

Sender verwalten: Kanalliste

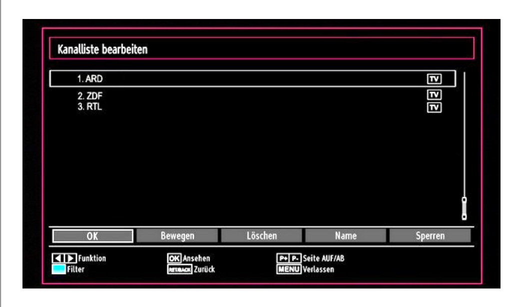
Das Fernsehgerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Mit Hilfe der Kanalliste-Optionen können Sie diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aufzulistende aktive Sender einstellen.

- Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die **MENU**-Taste. Wählen Sie mit den Tasten „◀“ oder „▶“ die Option Kanalliste. Drücken Sie zum Aufrufen der Menüinhalte die **OK**-Taste.



Wählen Sie zum Verwalten aller gespeicherten Kanäle **Kanalliste bearbeiten**. Mit „◀“ oder „▶“ und **OK** können Sie die Option Kanalliste bearbeiten hervorheben und bestätigen.

Kanalliste bedienen



- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ den Kanal, den Sie bearbeiten möchten. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ eine Funktion aus dem Kanalliste-Menü.
- Mit **P+** oder **P-** blättern Sie nach oben bzw. unten.
- Drücken Sie zum Anzeigen der Filteroptionen die **blaue** Taste.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Einen Kanal verschieben

- Wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal. Wählen Sie die Option Bewegen aus dem Kanalliste-Menü und drücken die **OK**-Taste.
- Der Nummer bearbeiten-Bildschirm wird angezeigt. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer über die Zifferntasten an der Fernbedienung ein. Wenn auf dieser Nummer ebenfalls ein Kanal gespeichert ist, erscheint eine Warnmeldung. Wählen Sie Ja,

wenn Sie den Kanal verschieben möchten, und drücken Sie **OK**.

- Drücken Sie zum Fortfahren **OK**. Der gewählte Kanal wird nun verschoben.

Einen Kanal löschen

*Mit der **grünen** Taste können Sie alle Kanäle markieren bzw. alle Markierungen aufheben; mit der **gelben** Taste markieren Sie einen einzelnen Kanal bzw. heben dessen Markierung auf.*

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen möchten, und anschließend die Option **Löschen**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.
- Eine Warnmeldung wird eingeblendet. Wählen Sie zum Löschen **Ja** und zum Abbrechen **Nein**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.

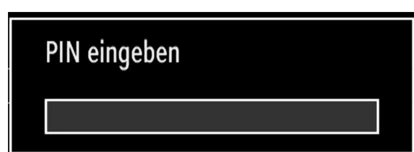
Einen Kanal umbenennen

- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen wollen, und anschließend die Option **Umbenennen**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.
- Mit den Tasten „◄" oder „►" wählen Sie den vorherigen/nächsten Buchstaben. Mit „▼" oder „▲" wechseln Sie den aktuellen Buchstaben, d. h. mit „▼" wechseln Sie von „b" zu „a", mit „▲" wechseln Sie von „b" zu „c". Durch Drücken der Zifferntasten 0 – 9 können Sie den markierten Buchstaben durch die über der Taste aufgedruckten Buchstaben ersetzen.
- Drücken Sie anschließend zum Speichern die **OK**-Taste. Mit **MENU** brechen Sie den Vorgang ab.

Einen Kanal sperren

*Mit der **grünen** Taste können Sie alle Kanäle markieren bzw. alle Markierungen aufheben; mit der **gelben** Taste können Sie einen einzelnen Kanal markieren bzw. dessen Markierung aufheben.*

- Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren möchten, und anschließend die Option **Sperren**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.
- Sie werden aufgefordert, den PIN-Code der Kindersicherung einzugeben. Der Standard-PIN-Code lautet **0000**. Geben Sie den PIN-Code ein.



- Drücken Sie die **OK**-Taste, sobald der gewünschte Kanal markiert ist; dadurch wird er gesperrt bzw. freigegeben. Das Schlosssymbol wird neben dem ausgewählten Kanal eingeblendet.

Sender verwalten: Favoriten

Sie können eine Liste mit Favoritenprogrammen erstellen.

- Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die **MENU**-Taste. Wählen Sie mit „◄" oder „►" die Kanalliste-Option. Drücken Sie zum Aufrufen der Menüinhalte die **OK**-Taste.
- Wählen Sie zum Verwalten der Favoritenliste die Option **Favoriten**. Wählen Sie mit „▼" / „▲" und **OK** die Option **Favoriten**.
- Sie können mehrere Kanäle als Favoriten einstellen und dadurch nur Ihre Favoriten anzeigen.



- Wählen Sie mit „▼" oder „▲" einen Kanal. Fügen Sie den ausgewählten Kanal mit **OK** zur Favoritenliste hinzu. Drücken Sie zum Entfernen erneut die **OK**-Taste.

Tastenfunktionen

- **OK**: Hinzufügen/Entfernen eines Senders.
- **Gelb**: De-/Selektieren eines Kanals.
- **Grün**: De-/Selektieren aller Kanäle.
- **Blau**: Anzeigen der Filteroptionen.

Sender verwalten: Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Zur Anzeige bestimmter Sendertypen können Sie die Aktive Kanalliste-Einstellung nutzen.

Wählen Sie mit „◄" oder „►" die Aktive Kanalliste-Option aus dem Kanalliste-Menü. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.



Wählen Sie mit „▼" / „▲" und **OK** eine Übertragungsart-Option aus der Liste.

Bildschirminformationen

*Mit der **INFO**-Taste können Sie die Bildschirminformationen anzeigen. Einzelheiten zum Sender und zur aktuellen Sendung werden in der Informationszeile angezeigt.*



Die Informationszeile bietet eine Reihe von Informationen über den ausgewählten Kanal und die laufenden Programme. Der Name des Kanals wird zusammen mit der Kanallistennummer angezeigt. *Tipp: Nicht alle Kanäle übertragen die Programmdaten. Sind Name und Zeitdauer des Programms nicht verfügbar, bleibt die Informationszeile leer.*

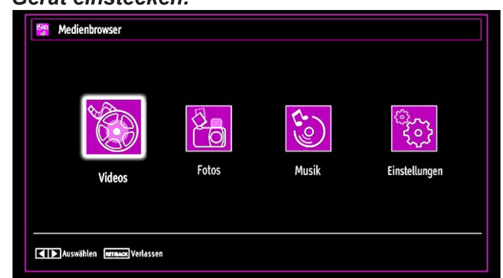
Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie zur Anzeige des Kanals den richtigen vierstelligen Code eingeben der Standard-Code lautet **0000**). "Auf dem Bildschirm wird die Meldung **PIN eingeben**" angezeigt.

Medienwiedergabe mit Medienbrowser

Wenn der USB-Stick nach Aus- und erneuten Einschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, entfernen Sie das USB-Gerät zuerst und schalten dann den Fernseher aus und wieder ein. Schließen Sie das USB-Gerät wieder an.

Um das Medienbrowser-Fenster anzuzeigen, drücken Sie entweder die Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung und wählen Sie dann die Option Medienbrowser durch Drücken der Taste "◀" oder "▶". Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen. Die Menüoptionen des Medienbrowsers werden angezeigt.

Zudem wird der Medienbrowserbildschirm automatisch eingeblendet, wenn Sie ein USB-Gerät einstecken:



Sie können die Musik-, Bild- und Videodateien auf dem angeschlossenen USB-Speicherstick wiedergeben. Wählen Sie mit den Tasten „◀" oder „▶" zwischen Videos, Fotos, Musik und Einstellungen.

Anzeigen von Videos über USB



Wenn Sie Videos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt. Sie können die Tasten "▼" oder "▲" verwenden, um eine Videodatei auszuwählen. Drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen. Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie diese Untertiteldatei wählen oder abwählen. Das folgende Menü wird beim Abspielen einer Videodatei angezeigt:

Springen (Zifferntasten): Das TV-Gerät springt zur Datei, deren Namen mit dem über die Zifferntasten auf der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.

Aktuelle Datei (Taste OK) Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Wiedergabe (Taste ▶): gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Sprache (Wiedergabe Vorschau): Zeigt die gewählte Datei in einer kleinen Vorschau an.

Taste ROT: Sortiert die Dateien nach Namen.

Taste GELB: Schaltet den Anzeigestil um.

Taste BLAU: Ändert den Medientyp.



Wiedergabe (Taste ▶): Startet die Videowiedergabe.

Stop (Taste ■): Stoppt die Videowiedergabe.

Pause (Taste ❚❚): Pausiert die Videowiedergabe.

Rücklauf (◀◀ -Taste): Startet den Rücklauf.

Vorlauf (▶▶ -Taste): Startet den Vorlauf.

Untertitel/Audio (SPRACHE): Stellt Untertitel/Audio ein.

Gelb: Öffnet das Untertitel-Zeitkorrekturmenü



Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzuschalten.

Anzeigen von Fotos über USB

Wenn Sie Fotos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Fotodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt.



Springen (Zifferntasten): springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

OK: zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.

Diaschau (▶ Taste): Startet eine Slideshow mit allen Bildern.

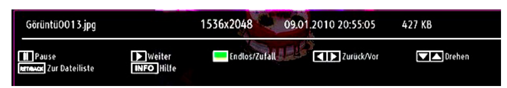
Taste GRÜN: Zeigt alle Bilder als Thumbnails an.

Taste ROT: Sortiert die Dateien nach Datum.

Taste GELB: Schaltet den Anzeigestil um.

Taste BLAU: Ändert den Medientyp.

Optionen für Diaschau



Pause (Taste ❚❚) : Pausiert die Diaschau.

Fortsetzen (Taste ▶) : Setzt die Diaschau fort.

Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN): Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen deaktiviert sind.

Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts): springt zur vorherigen oder nächsten Datei der Diaschau

Drehen (Tasten Auf/Ab): Dreht das Bild mit den Tasten Auf/Ab.

RETURN: Zurück zur Dateiliste.

INFO: Zeigt den Hilfebildschirm an.

Wiedergabe von Musik über USB

Wenn Sie Fotos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Fotodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt.



Wiedergabe (▶ Taste): gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Stop (■ Taste): Stoppt die Wiedergabe.

Pause (❚❚ Taste): Hält die ausgewählte Wiedergabe an.

ROT: Sortiert Dateien nach Titel, Interpret oder Album.

Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN): Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen deaktiviert sind.

0..9 (Zifferntasten): Springt zum ausgewählten Zeitpunkt.

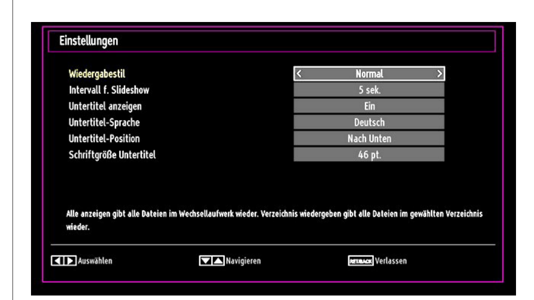
Aktuelle Datei (Taste OK): Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts) : Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

GELB: Schaltet die Darstellung um.

BLAU: Ändert den Medientyp.

Medienbrowser-Einstellungen



Sie können Ihre Medienbrowser-Präferenzen mit dem Einstellungen-Dialog anpassen. Markieren Sie mit „▼“ oder „▲“ ein Element und drücken zum Einstellen „◀“ oder „▶“.

Wiedergabestil: Stellt den Standardbrowsermodus ein.

Intervall f. Diaschau: Stellt die Diaschauintervallzeit ein.

Untertitel anzeigen: Aktiviert die Untertitel.

Untertitel-Sprache: Stellt die unterstützte Untertitelsprache ein.

Untertitel-Position: Stellt die Untertitelposition über oder unter dem Bild ein.

Schriftgröße Untertitel: Stellt die Schriftgröße der Untertitel ein (max. 54 pt.).

Bildgröße ändern: Bildformate

- Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des Fernsehers ändern und das Bild in verschiedenen Zoom-Modi anzeigen.
- Drücken Sie zum Ändern der Bildgröße wiederholt die **SCREEN**-Taste. Die verfügbaren Zoom-Modi werden nachstehend aufgelistet.

Auto

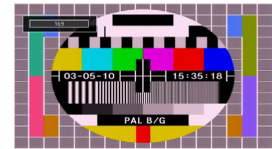
Wenn Auto ausgewählt ist, wird das Seitenverhältnis des Bildschirms entsprechend den von der ausgewählten Quelle bereitgestellten Informationen (sofern verfügbar) angepasst.

Das im Auto-Modus angezeigte Format ist von den WSS-Informationen, die möglicherweise im Rundfunksignal oder dem Signal von einem externen Gerät enthalten sind, vollständig unabhängig.

***HINWEIS*:** Der Auto-Modus ist nur bei HDMI-, YPbPr und TV (sofern verfügbar) Quellen verfügbar.

16:9

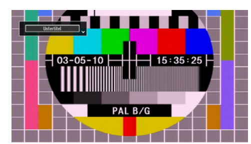
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (4:3-Seitenverhältnis) zum Ausfüllen des Breitbildfernsehers gleichmäßig strecken.



- Bei Bildern mit 16:9-Seitenverhältnis, die in ein normales Bild (4:3-Seitenverhältnis) komprimiert wurden, nutzen Sie zum Wiederherstellen der Originalgröße eines Bildes den **16:9**-Modus.

Untertitel

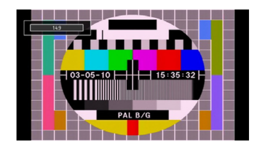
Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (16:9-Seitenverhältnis) mit Untertiteln im Vollbildmodus angezeigt.



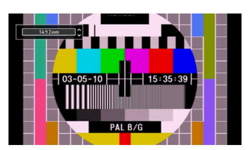
***HINWEIS**: Bei Zoomauswahl von 14:9 Zoom, Kino oder Untertitel können Sie den Bildschirm mit „▼“ / „▲“ nach oben oder unten verschieben.*

14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (14:9-Seitenverhältnis) bis zur Ober- und Unterkante des Bildschirms vergrößert.



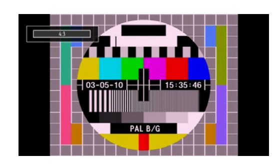
14:9 Zoom



Diese Option vergrößert das Bild auf ein 14:9-Seitenverhältnis.

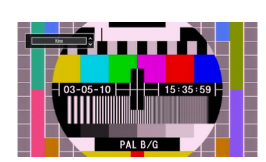
4:3

Mit dieser Option zeigen Sie ein normales Bild (4:3-Seitenverhältnis) in seiner Originalgröße an.



Kino

Hiermit vergrößern Sie ein Breitbild (16:9-Seitenverhältnis), sodass es als Vollbild angezeigt wird.



Bildeinstellungen konfigurieren

Sie können detaillierte Bildeinstellungen vornehmen.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◄“ oder „►“ das Bild-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Bildeinstellungen-Menüs die **OK**-Taste.



Optionen des Bildeinstellungen-Menüs bedienen

- Drücken Sie zum Markieren eines Menüelements „▼“ oder „▲“.
- Stellen Sie die Option mit „◄“ oder „►“ ein.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Optionen des Bildeinstellungen-Menüs

Modus: Hierüber können Sie je nach Anforderungen den gewünschten Modus auswählen. Der Bildmodus kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden: **Kino**,**Spiel**,**Dynamisch** und **Natürlich**.

Kontrast: Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.

Helligkeit: Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.

Schärfe: Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.

Farbe: Stellt die Farbwerte ein.

Energiesparmodus: Wählen Sie die Option Energiesparmodus mit den Tasten “▼” oder “▲” aus.

Drücken Sie die Taste “◄” oder “►” um die den Energiesparmodus auf Ein oder Aus zu stellen.

Weitere Informationen zum Energiesparmodus finden Sie im Abschnitt “Umweltinformation” in diesem Handbuch.

***HINWEIS** : Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist.*

Hintergrundbeleuchtung: Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf Auto, Maximal, Minimal und Mittel eingestellt werden.

***HINWEIS** : Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.*

Rauschunterdrückung: Wenn das Rundfunksignal schwach ist und das Bild rauscht, verwenden Sie zur Reduzierung des Rauschens die **Rauschunterdrückung**-Einstellung. Die Rauschunterdrückung kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden: **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** und **Aus**.

Erweiterte Einstellungen

- **Farbtemperatur**: Stellt den gewünschten Farbton ein. *Die **Kalt**-Option verleiht Weiß einen leichten Blaustich. Bei normalen Farben wählen Sie die **Normal**-Option. Die **Warm**-Option verleiht Weiß einen leichten Rotstich.*
- **Bildformat**: Stellt die Bidlgröße auf **Auto**,**16:9**, **Untertitel**,**14:9**, 14:9 Zoom, **4:3** oder **Kino** ein.

HDMI True Black (optional): Diese Funktion ist während des Betrachtens einer HDMI-Quelle im Bildeinstellungen-Menü verfügbar. Mit dieser Option können Sie den Schwarzton eines Bildes verstärken. Sie können die Option zur Aktivierung des HDMI True Black-Modus auf „Ein“ einstellen.

- **Filmmodus(optional):** Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Wählen Sie die Option Filmmodus mit den Tasten „▼“ oder „▲“. Drücken Sie die Taste „◄“ oder „► “, um diese Funktion auf Auto bzw. Aus zu stellen. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
- **Farbverschiebung:** Passt den gewünschten Farbton ein.

Zurücksetzen: Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.

Im VGA-Modus (PC) sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden im PC-Modus die VGA-Modus-Einstellungen zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.

PC-Bildeinstellungen

Gehen Sie zum Anpassen der PC-Bildoptionen wie folgt vor:

Wählen Sie mit „◄“ oder „►“ das Bildsymbol. Das Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die Einstellungen Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbtemperatur und Bildformat in diesem Menü

sind mit den unter „Hauptmenüsystem“ beschriebenen Einstellungen des TV-Bildmenüs identisch.

Die Optionen Ton, Einstellungen und Quelle in diesem Menü entsprechen jenen im Abschnitt „Hauptmenüsystem“.

PC Position: Zeigt die Menüoptionen der PC-Position.



Auto-Position: Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie zum Optimieren die **OK**-Taste.

Bildlage Horizontal: Verschiebt das Bild auf dem Bildschirm horizontal nach rechts oder links.

Bildlage Vertikal: Verschiebt das Bild auf dem Bildschirm vertikal nach oben oder unten.

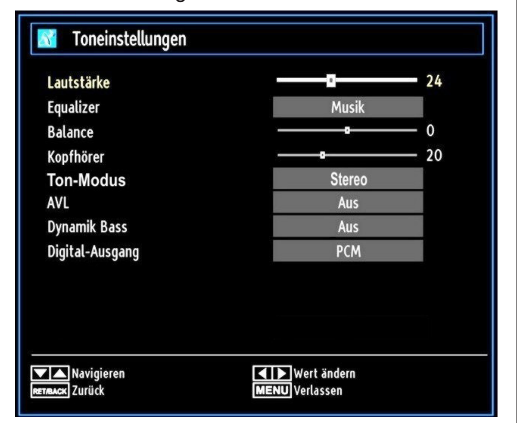
Pixeltakt: Korrigiert Störungen, die bei Pixel-reichen Präsentationen, wie z. B. Tabellenkalkulationen oder Text mit kleiner Schrift, als vertikale Streifen auftreten können.

Phase: Je nach Auflösung und Bildwiederholfrequenz des Eingangssignals können unscharfe oder verrauschte Bilder auftreten. In solchen Fällen können Sie durch Experimentieren mit den Phase-Werten in den meisten Fällen ein besseres Bild erzielen.

Toneinstellungen konfigurieren

Sie können die Toneinstellungen wie gewünscht konfigurieren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◄“ oder „►“ das Tonsymbol. Drücken Sie zur Anzeige des Toneinstellungen-Menüs die **OK**-Taste.



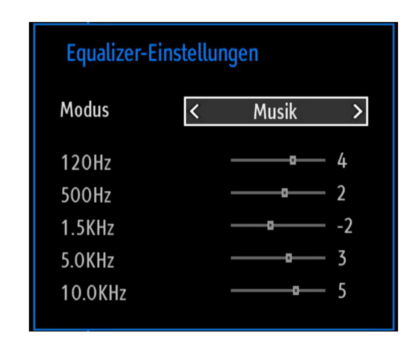
Optionen des Toneinstellungen-Menüs bedienen

- Drücken Sie zum Markieren eines Menüelements „▼“ oder „▲“.
- Stellen Sie die Option mit „◄“ oder „►“ ein.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Optionen des Toneinstellungen-Menüs

Lautstärke: Passt die Lautstärke an.

Equalizer: Drücken Sie zum Aufrufen des Equalizer-Untermenüs die **OK**-Taste.



Im Equalizer-Menü können Sie die Voreinstellung auf **Musik**, **Film**, **Sprache**, **Normal**, **Klassik** oder **Benutzer** anpassen. Mit der **MENU**-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

***HINWEIS** : Die Einstellungen des Equalizer-Menüs können nur dann von Hand geändert werden, wenn der **Equalizer-Modus** auf **Benutzer** eingestellt ist.*

Balance: Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.

Kopfhörer: Stellt die Lautstärke des Kopfhörers ein.

Ton-Modus: Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.

AVL: Die automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) sorgt für einen festen Lautstärkepegel bei unterschiedlichen Programmen. (Beispielsweise wird Werbung häufig mit erheblich höherer Lautstärke gesendet.)

Dynamik Bass: Der dynamische Bass wird zur Verstärkung der Basswiedergabe Ihres Fernsehgerätes eingesetzt.

Digital-Ausgang: Stellt den Audiotyp des Digitalausgangs ein.

TV-Einstellungen konfigurieren

Sie können die Einstellungen wie gewünscht konfigurieren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀" oder „▶" das Einstellungen-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungen-Menüs die **OK**-Taste.



Optionen des Einstellungen-Menüs bedienen

- Drücken Sie zum Markieren eines Menüelements „▼" oder „▲".
- Drücken Sie zur Auswahl einer Option die **OK**-Taste.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Optionen des Einstellungen-Menüs

Conditional Access: Kontrolliert die CA-Module, sofern verfügbar.

Sprache: Konfiguriert die Spracheinstellungen.

Kindersicherung: Konfiguriert die Einstellungen der Kindersicherung.

Timer: Stellt die Timer der ausgewählten Programme ein.

Datum/Zeit: Stellt Datum und Zeit ein.

Quellen: Aktiviert oder deaktiviert die ausgewählten Quellenoptionen.

Andere Einstellungen: Zeigt andere Einstellungsoptionen des Fernsehgerätes an.

Ein Conditional Access-Modul verwenden

WICHTIG: Sie dürfen das CI-Modul nur bei ausgeschaltetem Fernseher einstecken und entfernen.

- Zur Anzeige bestimmter digitaler Kanäle ist möglicherweise ein Conditional Access Module (CAM) erforderlich. Dieses Modul muss in den CI-Steckplatz Ihres Fernsehgerätes eingesteckt werden.
- Durch das Abonnement bei einem Bezahlfernsehunternehmen erhalten Sie ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte. Installieren Sie diese Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät.
- Installieren Sie das CAM und die Karte im Steckplatz, der sich unter der Anschlussabdeckung an der Rückseite des Fernsehgerätes befindet.
- Das CAM muss korrekt installiert werden; verkehrt herum lässt es sich nicht vollständig einstecken. Das CAM und/oder der Anschluss am Fernsehgerät können beschädigt werden, wenn Sie das CAM gewaltsam hineinschieben.

Schließen Sie das Fernsehgerät an die Stromversorgung an, schalten es ein und warten einen Moment, bis die Karte aktiviert ist.

- Wenn kein Modul eingesteckt ist, erscheint die Meldung „**Kein CI-Modul erkannt**" auf dem Bildschirm.
- Einzelheiten zu den Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

Conditional Access-Menü anzeigen (*)

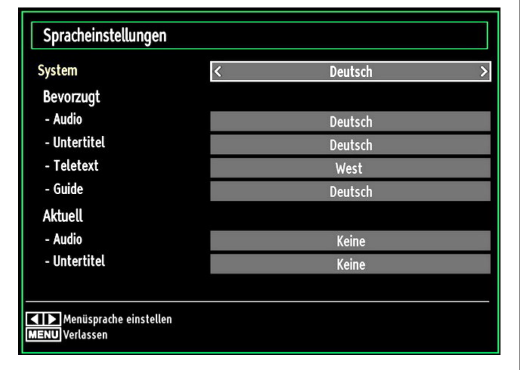
(*) Diese Menüeinstellungen können sich je nach Dienstanbieter ändern.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀" oder „▶" das Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungen-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼" oder „▲" die Option **Conditional Access** und drücken zur Anzeige der Menüoptionen **OK**.

Spracheinstellungen konfigurieren

Über dieses Menü können Sie die Spracheinstellungen des Fernsehgerätes bedienen.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀" oder „▶" das Einstellungen-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungen-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼" oder „▲" die Option **Sprache** und drücken zum Fortfahren **OK**:



Mit „▼" oder „▲" stellen Sie eine Option ein. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

System: Zeigt die Systemsprache an.

Bevorzugt

Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andernfalls werden die aktuellen Einstellungen angewandt.

- **Audio**: Legt die bevorzugte Audiosprache fest.
- **Untertitel**: Legt die Untertitelsprache fest. Die Untertitel werden in der ausgewählten Sprache angezeigt.
- **Teletext**: Legt die Teletext-Sprache fest.
- **Guide**: Stellt die bevorzugte EPG-Sprache ein.

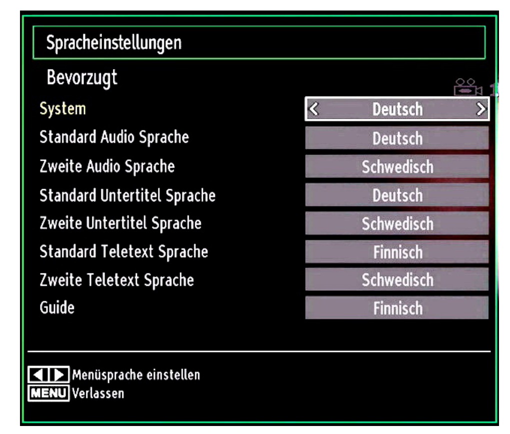
Aktuell (*)

(*) Diese Einstellungen können nur geändert werden, sofern dies vom Sender unterstützt wird. Andernfalls lassen sich die Einstellungen nicht ändern.

- **Audio**: Ändert die Audiosprache des aktuellen Kanals.
- **Untertitel**: Legt die Untertitelsprache des aktuellen Kanals fest.

***HINWEIS**: Wenn die Land-Option auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist, funktioniert das Spracheinstellungen-Menü wie nachstehend beschrieben:*

Spracheinstellungen



Im Konfigurationsmenü markieren Sie den Eintrag Spracheinstellungen durch Drücken der Tasten „▼" oder „▲". Drücken Sie die OK-Taste; das Spracheinstellungen-Untermenü wird auf dem Bildschirm angezeigt:

Markieren Sie mit „▼" oder „▲" die Menüoption, die Sie ändern möchten; drücken Sie dann zum Einstellen „◀" oder „▶".



HINWEISE:

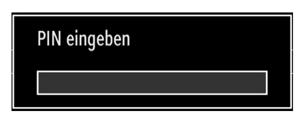
- Die Systemsprache legt fest, in welcher Sprache die Menüs auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Die Audiosprache dient der Auswahl des Tonkanals eines Kanals.
- Die Primäreinstellungen sollen vorrangig verwendet werden, wenn mehrere Optionen bei einer Sendung verfügbar sind. Die Sekundäreinstellungen sind Alternativen, wenn die Primäroptionen nicht verfügbar sind.

Kindersicherung

Damit bestimmte Programme nicht angezeigt werden, können Kanäle und Menüs mit Hilfe der Kindersicherung gesperrt werden.

Diese Funktion aktiviert oder deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht die Änderung des PIN-Codes.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀" oder „▶" das Einstellungen-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungen-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼" oder „▲" die Option **Kindersicherung** und drücken zum Fortfahren **OK**:



Zur Anzeige der Optionen des Kindersicherung-Menüs ist die Eingabe des PIN-Codes erforderlich. Der werkseitige PIN-Code lautet **0000**. Nach Eingabe der richtigen PIN wird das Kindersicherung-Menü angezeigt:



Kindersicherung-Menü bedienen

- Wählen Sie mit „▼" oder „▲" eine Option.
- Stellen Sie die Option mit „◀" oder „▶" ein.
- Drücken Sie zur Anzeige weiterer Optionen die **OK**-Taste.

Menüsperre: Hiermit aktivieren oder deaktivieren Sie den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder das gesamte Menüsystem deaktivieren.

Jugendschutz-Sperre: Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Informationen zur Altersfreigabe. Wenn die entsprechende Altersstufe deaktiviert ist, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Kindersicherung: Wenn die Kindersicherung-Option eingestellt ist, kann das Fernsehgerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall funktionieren die Tasten am Bedienfeld nicht. Bei Betätigung einer Taste am Bedienfeld erscheint **Kindersicherung Ein** auf den Bildschirm, wenn der Menübildschirm ausgeblendet ist.

PIN einstellen: Legt einen neuen PIN-Code fest. Geben Sie über die Zifferntasten einen neuen PIN-Code ein. Sie müssen den neuen PIN-Code zur Verifizierung ein zweites Mal eingeben.

***WICHTIG**: Der werkseitig eingestellte PIN-Code lautet **0000**. Wenn Sie eine neue PIN einstellen, notieren Sie sich diese bitte und bewahren Sie an einem sicheren Ort auf.*

Timer

*Drücken Sie zum Aufrufen des Timer-Menüs die **MENU**-Taste und wählen mit „◀" oder „▶" das Einstellungen-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungen-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼" oder „▲" die Option Timer und drücken zum Fortfahren **OK**:*

Ausschalttimer einstellen

Diese Einstellung dient dazu, das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit abzuschalten.

- Markieren Sie mit den Tasten „▼" oder „▲" die Option Ausschalt-Timer.
- Drücken Sie zum Einstellen „◀" oder „▶". Der Timer kann auf **Aus** oder in 30-Minuten-Intervallen auf **2.00** Stunden (120 Minuten) eingestellt werden.

Programmtimer einstellen

Mit dieser Funktion können Sie Programmtimer bei einem bestimmten Programm einstellen.

Mit „▼" stellen Sie Timer zu einem Ereignis ein. Auf dem Bildschirm erscheinen die Funktionstasten des Programmtimers.

Einen Timer hinzufügen

- Mit der **gelben** Taste an der Fernbedienung fügen Sie einen Timer hinzu. Das folgende Menü erscheint auf dem Bildschirm:

Kanal: Mit „◀" oder „▶" ändern Sie den Netzwerktyp.

Timer-Typ: Diese Option kann nicht eingestellt werden.

Datum: Geben Sie über die Zifferntasten ein Datum ein.

Beginn: Geben Sie über die Zifferntasten eine Startzeit ein.

Ende: Geben Sie über die Zifferntasten eine Endzeit ein.

Dauer: Zeigt die Dauer zwischen Start- und Endzeit an.

Wiederholtes Ereignis: Sie können die Wiederholung des Timers auf Einmal, Täglich oder Wöchentlich einstellen. Wählen Sie mit „◀" oder „▶" eine Option.

- Drücken Sie zum Speichern des Timers die **grüne** Taste. Mit der **roten** Taste brechen Sie den Vorgang ab.

Ändern/Löschen: Stellt die Kindersicherungseinstellungen für Timer ein.

Einen Timer bearbeiten

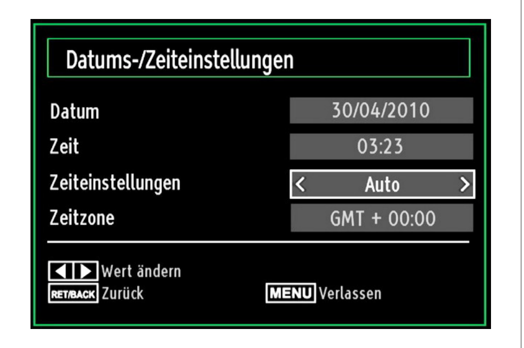
- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ den Timer, den Sie bearbeiten möchten.
- Drücken Sie die **grüne** Taste. Der Timer verändern-Bildschirm wird angezeigt.
- Sobald die Bearbeitung abgeschlossen ist, drücken Sie zum Speichern die **grüne** Taste. Drücken Sie zum Abbrechen die **MENU**-Taste.

Einen Timer löschen

- Wählen Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ den Timer, den Sie löschen möchten.
- Drücken Sie die **rote** Taste.
- Wählen Sie zum Löschen des Timers **Ja**, indem Sie die Tasten „◀“ / „▶“ betätigen. Wählen Sie zum Abbrechen **Nein**.

Datum-/Zeiteinstellungen konfigurieren

Wählen Sie im Einstellungen-Menü zur Konfiguration der Datum-/Zeiteinstellungen die Option **Datum/Zeit**. Drücken Sie die **OK**-Taste.



- Markieren Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ die Option **Datum/Zeit**.

Die Optionen Datum, Zeit, Zeiteinstellungen und Zeitzone sind verfügbar.

Markieren Sie mit den Tasten „▲“ / „▼“ die Option Zeiteinstellungen. Die Option Zeiteinstellungen wird mit Hilfe der Tasten „◀“ / „▶“ angepasst. Sie können Auto oder Manuell auswählen.

Wenn Auto ausgewählt ist, können die Optionen Datum/Zeit und Zeitzone nicht eingestellt werden. Wenn Manuell ausgewählt ist, kann die Zeitzone geändert werden:

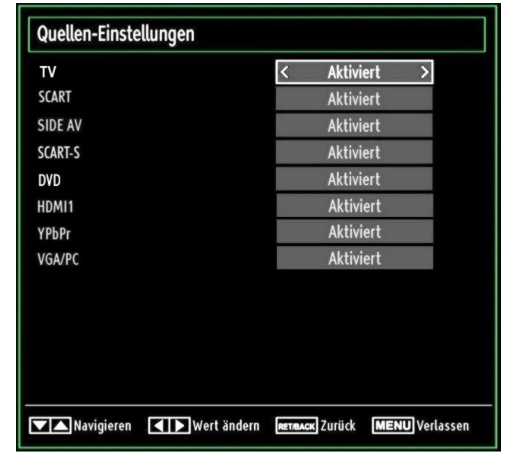
- Wählen Sie mit den Tasten „▲“ / „▼“ die Option Zeitzone.

Stellen Sie die Zeitzone mit den Tasten „◀“ / „▶“ auf GMT-12 bis GMT+12 ein. Datum/Zeit oben in der Menüliste wird dann entsprechend der ausgewählten Zeitzone eingestellt.

- Die Änderungen werden automatisch gespeichert. Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Quelleneinstellungen konfigurieren

*Hier können Sie die ausgewählten Quellenoptionen deaktivieren. Der Fernseher wechselt bei Betätigung der **SOURCE**-Taste nicht zu den deaktivierten Quellen-optionen.*

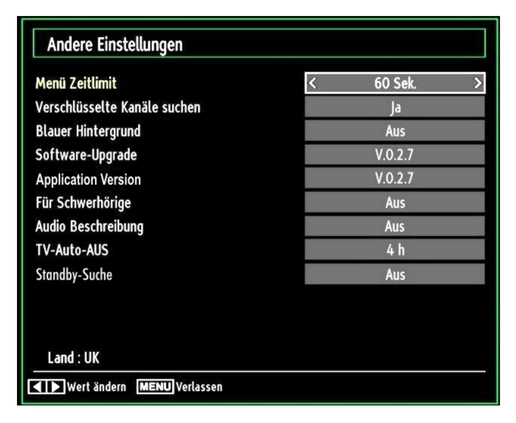


- Wählen Sie im Einstellungen-Menü die Option **Quellen** und drücken die **OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ eine Quelle.
- Mit „◀“ oder „▶“ de-/aktivieren Sie die ausgewählte Quelle. Die Änderungen werden automatisch gespeichert.

***Hinweis:** YPbPr kann nur verwendet werden, wenn Sie ein Gerät mit YPbPr-Ausgabe über ein YPbPr-PC-Kabel mit dem PC-Eingang verbinden (nicht mitgeliefert).*

Andere Einstellungen konfigurieren

Wählen Sie zur Anzeige allgemeiner Konfigurationspräferenzen die Option **Andere Einstellungen** im Einstellungen-Menü und drücken die **OK**-Taste.



Steuerung

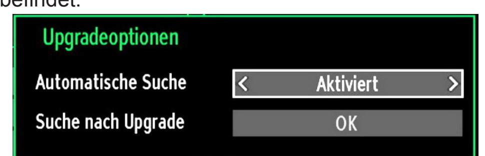
- Wählen Sie mit „▼" oder „▲" eine Option.
- Stellen Sie die Option mit „◀" oder „▶" ein.
- Drücken Sie zur Anzeige eines Untermenüs die **OK**-Taste.

Menü Zeitlimit: Zum Ändern der Zeitüberschreitung bei Bildschirmmenüs.

Verschlüsselte Kanäle suchen: Ermöglicht es, auch verschlüsselte Kanäle zu suchen. Wenn diese Option auf **Aus** eingestellt ist, werden verschlüsselte Kanäle bei der automatischen oder manuellen Suche nicht ausfindig gemacht.

Blauer Hintergrund (optional): Zum De-/Aktivieren des blauen Hintergrunds bei schwachem oder fehlendem Signal.

Software-Upgrade: Mit dieser Einstellung können Sie sicherstellen, dass sich Ihr Fernsehgerät auf dem neuesten Stand befindet. Bitte achten Sie zur Gewährleistung eines problemlosen Betriebs darauf, dass sich das Fernsehgerät im Bereitschaftsmodus befindet.



Durch Einstellung der **Automatische Suche**-Option können Sie die automatische Aktualisierung de-/aktivieren.

Mit **Suche nach Upgrade** können Sie manuell nach neuer Software suchen.

Für Schwerhörige: Falls der Sender spezielle Audiosignale überträgt, muss diese Einstellung zum Empfang solcher Signale aktiviert werden.

Audio Beschreibung: Bei der Audiobeschreibung handelt es sich um eine zusätzliche beschreibende Tonspur für blinde und sehbehinderte Konsumenten visueller Medien (inkl. Fernsehen und Filme). Ein Erzähler beschreibt die Darstellung und das Geschehen auf dem Bildschirm während natürlichen Tonpausen (falls erforderlich auch während der Dialoge). Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Tonspur unterstützt.

TV-Auto-AUS: Sie können die Zeitüberschreitung zur automatischen Abschaltung einstellen. Nachdem der Fernseher bei Inaktivität (ohne Betätigung von Tasten) die Zeitüberschreitung erreicht hat, schaltet er sich aus.

Standby-Suche (optional): Wählen Sie mit „▼" oder „▲" die Option Standby-Suche und drücken zum De-/Aktivieren dieser Funktion „◀" oder „▶". Wenn Sie die Standby-Suche ausschalten, ist diese Funktion nicht verfügbar. Achten Sie zur Nutzung dieser Funktion darauf, dass die Standby-Suche auf Ein eingestellt ist.

Wenn die Standby-Suche auf Ein eingestellt ist, sucht der Fernseher im Bereitschaftsmodus nach verfügbaren Sendungen. Sollte der Fernseher neue oder fehlende Sendungen finden, werden Sie über einen Menübildschirm gefragt, ob diese aufgenommen werden sollen.

Andere Funktionen

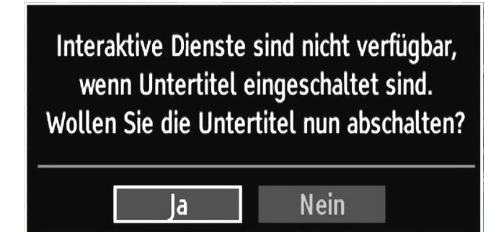
TV-Informationen anzeigen: Programmnummer, Programmname, Tonanzeige, Zeit, Teletext, Kanaltyp und Auflösung werden beim Aufrufen eines neuen Programms bzw. bei Betätigung der „**INFO**"-Taste auf dem Bildschirm angezeigt.

Stummschaltung: Drücken Sie zum Deaktivieren der Tonausgabe „🔇". Die Stumm-Anzeige erscheint oben auf dem Bildschirm. Es gibt zwei Möglichkeiten zur Deaktivierung der Stummschaltung: Entweder Sie drücken die „🔇"-Taste oder Sie erhöhen die Lautstärke.

Bildmodusauswahl: Mit der **PRESETS**-Taste können Sie die **Bildmodus**-Einstellungen wie gewünscht ändern. Die verfügbaren Optionen sind Dynamisch, Natürlich, Kino und Spiel.

Untertitel anzeigen: Mit der **SUBTITLE**-Taste an der Fernbedienung können Sie die Untertitel aktivieren. Drücken Sie die Taste **LANG**, um eine Untertitel-Sprache auszuwählen, und dann die Taste **SUBTITLE**, um die verfügbaren Untertitel anzuzeigen.

Wenn „**Untertitel**" auf **Ein** eingestellt ist, erscheint bei Betätigung der „📖"-Taste folgende Warnmeldung auf dem Bildschirm (** nur in UK)



Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen zu Nachrichten, Sport und Wetter an Ihr Fernsehgerät. Bitte beachten Sie, dass bei schwachem Signalempfang (z. B. aufgrund von schlechtem Wetter) Textfehler auftreten können oder der Teletext überhaupt nicht arbeitet.

Die Teletext-Funktionstasten werden nachstehend aufgelistet:

„📖" **– Teletext / Mix** : Blendet den Teletext ein. Durch erneutes Drücken erscheint der Teletext über dem Programm (Mix). Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, verlassen Sie den Teletext-Modus.

„RETURN" – Indexseite: Zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

„INFO" – Anzeigen: Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

„OK" – Halten: Hält eine Textseite an (stoppt das automatische Umblättern). Durch erneutes Drücken dieser Taste werden die Seiten wieder automatisch umgeblättert.

„◀" / „▶" **– Unterseiten**: Zur Auswahl von untergeordneten Seiten im Teletext (falls vorhanden).

P+ oder **P**- **und Zifferntasten (0 – 9)**: Zur Auswahl einer Seite.

HINWEIS *: Die meisten Fernsehsender nutzen die Seite 100 als Indexseite (Inhaltsverzeichnis).*

Farbige Tasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)

Ihr Fernsehgerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOP-Text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen aufgeteilt. Wenn das **FASTEXT**-System zur Verfügung steht, werden Auswahlmöglichkeiten auf Teletextseiten in verschiedenen Farben dargestellt und können durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten aufgerufen werden. Drücken Sie die farbige Taste, die zum Thema Ihrer Wahl passt. Wenn **TOP-Text**-Daten verfügbar sind, werden Texte passend zu den jeweiligen farbigen Tasten in unterschiedlichen Farben dargestellt. Mit den Tasten „▼" oder „▲" können Sie zur nächsten oder zur vorherigen Seite umschalten.

Tipps

Pflege des Bildschirms: Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht feuchten, weichen Tuch. Verwenden Sie keinerlei Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel, da solche Mittel die Schutzschicht des Bildschirms beschädigen können. Ziehen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit grundsätzlich den Netzstecker, wenn Sie das Gerät reinigen. Wenn Sie das Fernsehgerät bewegen, halten Sie es an der Unterseite gut fest.

Eingebranntes Bild: Bitte beachten Sie, dass sich Bilder in den Bildschirm einbrennen können, wenn ein und dasselbe Bild über längere Zeit angezeigt wird. Bei LED-Bildschirmen verschwinden eingebrannte Bilder gewöhnlich nach kurzer Zeit. Lassen Sie das Fernsehgerät eine Weile ausgeschaltet.

Damit dieser Effekt nicht erneut auftritt, vermeiden Sie es, Standbilder über längere Zeit anzeigen zu lassen.

Kein Strom: Falls Ihr Fernsehgerät stromlos sein sollte, überprüfen Sie das Netzkabel und die Verbindung mit der Steckdose.

Schlechte Bildqualität: Haben Sie die richtige Fernsehnorm ausgewählt? Befindet sich das Fernsehgerät oder der Antennenanschluss in unmittelbarer Nähe zu nicht geerdeten Audiogeräten, Neonröhren oder ähnlichen Geräten? Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. In vielen Fällen können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text nicht erkannt werden? Prüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Versuchen Sie, die Kanäle neu einzustellen. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn gleichzeitig zwei Zusatzgeräte an den Fernseher angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild: Ist die Antenne richtig angeschlossen? Ist der Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker zum Anschluss der Antenne verwendet? Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler. Kein Bild bedeutet, dass Ihr Fernsehgerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten an der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

Ton: Es wird kein Ton ausgegeben. Haben Sie die Tonausgabe eventuell durch Betätigen der 🔇-Taste deaktiviert? Der Ton wird nur über einen Lautsprecher ausgegeben. Ist die Balance-Einstellung eventuell auf einen extremen Wert eingestellt? Siehe **Ton-Menü**.

Fernbedienung: Das Gerät reagiert nicht mehr auf die Fernbedienung. Eventuell sind die Batterien erschöpft. In diesem Fall können Sie die Tasten direkt am TV-Gerät verwenden.

Eingangsquellen: Wenn Sie keine Eingangsquelle auswählen können, ist möglicherweise kein Gerät angeschlossen. Überprüfen Sie die A/V-Kabel und sonstige Verbindungen, wenn Sie ein externes Gerät angeschlossen haben.

Anhang A: PC-Eingang – typische Anzeigemodi

Das Anzeigegerät hat eine maximale Auflösung von 1920 x 1200. Die folgende Tabelle stellt einige der üblichen Videoanzeigemodi dar. Abweichende Auflösungen werden eventuell nicht von Ihrem Fernsehgerät unterstützt. Die unterstützten Auflösungsmodi werden nachstehend aufgelistet. Wenn Ihr PC in einem nicht unterstützten Modus arbeitet, wird eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640 x 350	85 Hz
2	640 x 400	70 Hz
3	640 x 480	60 Hz / 66 Hz / 72 Hz / 75 Hz / 85 Hz
4	800 x 600	56 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz / 85 Hz
5	832 x 624	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz / 66 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz
7	1152 x 864	60 Hz / 70 Hz / 75 Hz / 85 Hz
8	1280 x 768	60 HzA
9	1280 x 768	60 HzB
10	1280 x 768	75 Hz / 85 Hz
11	1280 x 960	60 Hz / 75 Hz / 85 Hz
12	1280 x 1024	60 Hz / 75 Hz / 85 Hz
13	1360 x 768	60 Hz
14	1400 x 1050	60 HzA
15	1400 x 1050	60 HzB
16	1400 x 1050	75 Hz / 85 Hz
17	1400 x 900	65 Hz / 75 Hz
18	1600 x 1200	60 Hz
19	1680 x 1050	60 Hz
20	1920 x 1080	60 HzA
21	1920 x 1080	60 HzB
22	1920 x 1200	60 HzA
23	1920 x 1200	60 Hz

Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV (seitlich)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576I	50 Hz	O
	576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz	O
	720P	60 Hz	O
	1080I	50 Hz	O
	1080I	60 Hz	O
	1080P	50 Hz	O
	1080P	60 Hz	O
HDMI1	480I	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576I	50 Hz	O
	576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz	O
	720P	60 Hz	O
	1080I	50 Hz	O
	1080I	60 Hz	O
	1080P	24 Hz	O
	1080P	25 Hz	O
	1080P	30 Hz	O
	1080P	50 Hz	O
	1080P	60 Hz	O

(X: Nicht verfügbar; O : Verfügbar)

In bestimmten Fällen können Signale nicht richtig mit dem LED-Fernsehgerät wiedergegeben werden. Dies kann an der Nichteinhaltung von Normen seitens des Quellgerätes (DVD-Player, Digitalempfänger, etc.) liegen. Falls solche Probleme auftreten sollten, wenden Sie sie bitte an Ihren Händler und zusätzlich an den Hersteller des Quellgerätes.

Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-zu-HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) mit den Anschlüssen Ihres Fernsehgerätes verbinden, können Sie sich an die folgenden Auflösungs-informationen halten:

Index	Auflösung	Frequenz
1	640 x 400	70 Hz
2	640 x 480	60 Hz / 66 Hz / 72 Hz / 75 Hz
3	800 x 600	56 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz
4	832 x 624	75 Hz
5	1024 x 768	60 Hz / 66 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz
6	1152 x 864	60 Hz / 70 Hz / 75 Hz
7	1152 x 870	75 Hz
8	1280 x 768	60 HzA
9	1280 x 768	75 Hz
10	1280 x 960	60 Hz / 75 Hz
11	1280 x 1024	60 Hz / 75 Hz
12	1360 x 768	60 Hz
13	1400 x 1050	60 Hz
14	1400 x 1050	75 Hz
15	1400 x 900	65 Hz / 75 Hz
16	1600 x 1200	60 Hz
17	1680 x 1050	60 Hz
18	1920 x 1080	60 Hz
19	480i / 480p	60 Hz
20	576i / 576p	50 Hz

Anhang D: Softwareaktualisierung

• Ihr Fernsehgerät kann neue Softwareaktualisierungen über Rundfunkkanäle finden und installieren.

• Bei der Suche über Rundfunkkanäle durchsucht der Fernseher die in Ihren Einstellungen gespeicherten Kanäle. Daher sollten Sie vor der Suche nach Softwareaktualisierungen alle verfügbaren Kanäle automatisch einstellen und aktualisieren.

1) Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

• Sie können auch manuell nach neuen Softwareaktualisierungen für Ihren Fernseher suchen.

• Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen** und anschließen das **Andere Einstellungen**-Menü. Navigieren Sie im **Andere Einstellungen**-Menü zur Option **Software-Upgrade**; mit der **OK**-Taste öffnen Sie das **Upgradeoptionen**-Menü.

• Wählen Sie im **Upgradeoptionen**-Menü **Suche nach Upgrade** und drücken die **OK**-Taste.

• Wenn eine neue Aktualisierung gefunden wurde, startet der Download automatisch. Eine Fortschrittsleiste zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Downloads werden Sie über eine Meldung aufgefordert, das Gerät zum Aktivieren der neuen Software neu zu starten. Drücken Sie zum Fortfahren mit einem Neustart die **OK**-Taste.

2) Modus zur Suche und Aktualisierung um 3:00 Uhr morgens

• Wenn Sie die Option **Automatische Suche** im **Upgradeoptionen**-Menü aktivieren, schaltet sich der Fernseher um 3:00 Uhr morgens ein und durchsucht die Sender nach neuen Softwareaktualisierungen. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, schaltet sich der Fernseher beim nächsten Mal mit der neueren Softwareversion ein.

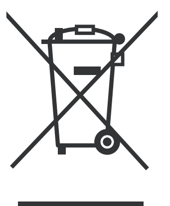
Hinweis zum Neustart*: Der Neustart ist der letzte Schritt bei der Softwareaktualisierung, sobald die neue Software vollständig heruntergeladen wurde. Während des Neustarts führt das TV-Gerät die abschließenden Initialisierungen durch. Dabei ist das Panel ausgeschaltet und die LED an der Vorderseite zeigt durch Blinken, dass das Gerät arbeitet. Nach etwa 5 Minuten startet der Fernseher neu; die Software ist aktiviert.*

• Wenn das Gerät nicht innerhalb von 10 Minuten neu startet, ziehen Sie den Netzstecker, warten 10 Minuten und schließen ihn wieder an. Das Fernsehgerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nicht hilft, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

VORSICHT: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange die LED während des Neustarts blinkt. Andernfalls schaltet sich der Fernseher möglicherweise nicht mehr ein und kann nur noch durch den Kundendienst reaktiviert werden.

Anhang E: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medientyp	Dateiendung	Format		Anmerkungen
		Video	Audio	(Maximale Auflösung / Bitrate etc.)
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek.
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.avi	MPEG2	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
		Xvid Mpeg2	PCM	
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32 Kbps ~ 320 Kbps (Bitrate) 32 KHz ~ 48 KHz (Samplingrate)
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max. B x H = 15360 x 8640 4147200 Bytes
		Progressive JPEG		max. B x H = 1024 x 768 6291456 Bytes
	.bmp	-		max. B x H = 9600 x 6400 3840000 Bytes
Untertitel	.sub	-		-
	.srt			



Produkte



Akku

Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[nur für die Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und –einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

***Hinweis**: Das Zeichen Pb unter dem Batteriensymbol bedeutet, dass diese Batterie Blei enthält.*

Technische Daten/Produktdatenblatt

TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K’ I/I’ L/L’

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANZAHL KANALSPEICHER

1.000

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

HF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (unbalanciert)

BETRIEBSSPANNUNG

AC 100-240V~, 50-60 Hz

Hersteller :Asian Power Devices

Nennleistung:12V/3A, 36W

Modell Nr. :WA-36A12G-DAAF

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIOAUSGANGSLEISTUNG ($W_{RMS.}$) (10 % THD)

2 x 2.5

LEISTUNGSAUFNAHME (W)

20 W (max.)

0,5 W (Standby)

0 Watt (Aus)

ANZEIGEFLÄCHE

39,6 cm (15,6“) Bildschirmgröße

Physikalische Auflösung: 1366x768 Pixel

ZULÄSSIGE UMGEBUNGSTEMPERATUR

+5° C - +35° C

ZULÄSSIGE RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

20% - 85%

ABMESSUNGEN (mm)

Abmessungen ohne Fuß (B x H x T): ca. 390 x 256 x 50 mm

Abmessung mit Fuß (B x H x T) ca.390 x 286 x 118 mm

Gewicht ohne Fuß: ca. 2,1 kg

Gewicht mit Fuß: ca. 2,3 kg

AUS-/EINGANGS-ANSCHLÜSSE

1 x HDMI

1 x Scart

1 x USB

1 x PC / VGA

1 x Digitaler Audioausgang (koaxial)

1 x 3,5 mm Klinke Kopfhörerausgang

1 x CI - Slot

1 x Seitlicher A / V Anschluss

<table>
<tr><td rowspan="9">Digitaler Empfang DVB-T</td><td>MHEG-5 ENGINE, konform mit ISO/IEC 13522-5, Engine-Profil 1</td><td rowspan="2">für UK</td></tr>
<tr><td>Objektkarussell-Unterstützung, konform mit ISO/IEC 135818-6 und UK-DTT-Profil</td></tr>
<tr><td colspan="2">Frequenzbereich: 474 – 850 MHz (bei UK-Modellen)</td></tr>
<tr><td colspan="2">170 – 862 MHz (bei EU-Modellen)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Übertragungsstandards: DVB-T, MPEG-2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Demodulation: COFDM mit 2K/8K-FFT-Modus.</td></tr>
<tr><td colspan="2">FEC: Alle DVB-Modi</td></tr>
<tr><td colspan="2">Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio: MPEG Layer I&II, 32/44,1/48 kHz.</td></tr>
</table>

Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008

EN 55022:2006 (Geräteklasse A)

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003



Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

Component-Audioeingänge

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Gerätes angezeigt werden.

PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.

Inhalt

Funktionen

Allgemeine Eigenschaften

- DVD /CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG
- NTSC/PAL-Wiedergabe (je nach Inhalt der Disc)
- LPCM-Audioausgabe über den digitalen Koaxial-Audioausgang (optional).
- Unterstützung von bis zu 8 Sprachen (je nach Inhalt der Disc)
- Unterstützung von Untertiteln in bis zu 32 Sprachen (je nach Inhalt der Disc)
- Unterstützung von bis zu 9 verschiedenen Anzeigewinkeln (je nach Inhalt der Disc)
- Jugendschutzfunktion mit 8 verschiedenen Stufen
- Schneller Vorlauf und Rücklauf in 5 verschiedenen Geschwindigkeiten. (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Zeitlupenwiedergabe in 4 verschiedenen Geschwindigkeiten. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x vorwärts)
- Einzelbild-Weiterschaltung vorwärts.
- Suchmodus
- Wiederholfunktion
- Koaxialer Audioausgang (optional)
- Kopierte Discs sind unter Umständen nicht kompatibel.

Beachten Sie

- Es kann vorkommen, dass der DVD-Player einige MP3 Aufnahmen nicht wiedergeben kann. Dies liegt an Unterschieden bei den Aufnahmeformaten und Disc-Typen.
- Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung den Abschnitt „MP3 Wiedergabe“.
- CD-R/CD-RW-Discs, die im CD-DA-Verfahren aufgenommen worden sind, können wiedergegeben werden. Einige CD-R/CD-RW-Discs können unter Umständen inkompatibel sein. Dies liegt an dem Laser-Pick-Up und am Disc-Design.
- DVD-R/RW-Discs, die im DVD-Video-Verfahren aufgenommen worden sind, können wiedergegeben werden. Einige DVD-R/RW-Discs können unter Umständen inkompatibel sein. Dies liegt an dem Laser-Pick-Up und am Disc-Design.
- Einige Discs sind unter Umständen mit der JPEG-Funktion nicht kompatibel. Dies liegt an den unterschiedlichen Aufnahmeformaten und an dem Disc-Zustand.
- Für eine korrekte Funktion dürfen nur Discs mit 12 cm Durchmesser verwendet werden.

Sicherheitsinformationen

VORSICHT

Dieser DVD-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Dieses Produkt verwendet jedoch einen sichtbaren Laserstrahl, der Strahlenschäden verursachen kann. Bedienen Sie den Player nur so, wie in der Bedienungsanleitung angegeben.

CLASS 1
LASER PRODUCT

GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!



Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

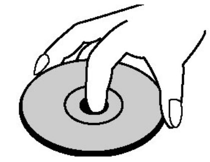


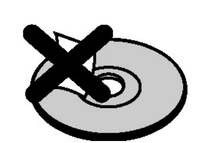
Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturhinweise in den mitgelieferten Dokumenten aufmerksam machen.

Hinweise zu Discs

Behandlung von Discs

- Berühren Sie die Disc nur an den Kanten, damit Sie sauber bleibt. Berühren Sie niemals die Oberfläche.
- Kleben Sie weder Papier noch Klebefilm auf die Disc.
- Sollte die Disc irgendwie verschmutzt sein, wie zum Beispiel mit Kleber, entfernen Sie alle Verschmutzungen, bevor Sie die Disc abspielen.

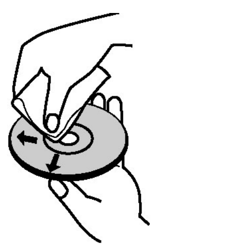


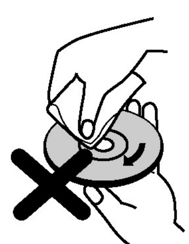


- Setzen Sie die Discs keinem direkten Sonnenlicht oder Hitzequellen (z. B. Heißluftkanäle) aus. Lassen Sie die Discs nicht im Auto in der Sonne liegen; dort kann die Temperatur schnell ansteigen und die Discs beschädigen.
- Legen Sie die Disc nach dem Abspielen wieder in die Hülle zurück.

Reinigung

- Reinigen Sie die Disc vor dem Abspielen mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte nach außen ab.





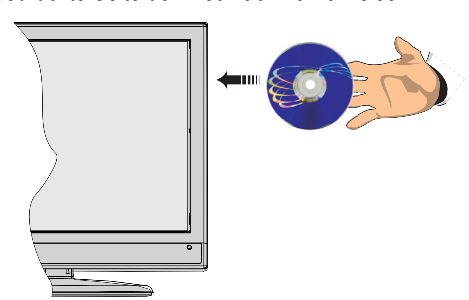
- Verwenden Sie weder Lösungsmittel (z. B. Benzin, Verdünner) noch kommerzielle Reinigungsmittel oder Antistatic-Sprays für Vinyl-LPs.

Lizenzinformationen

- Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Kopierschutztechnologie darf nur mit Genehmigung der Rovi Corporation verwendet werden, sie darf ohne spezielle Genehmigung der Rovi Corporation nur im Heimbereich und im nicht öffentlichen Bereich verwendet werden. Nachbau oder Demontage ist ausdrücklich verboten.".

Wiedergabe einer DVD

Beim Einlegen der Disc in die Disclade muss die bedruckte Seite der Disc nach vorne weisen:



Wenn das TV-Gerät eingeschaltet ist, schalten Sie zuerst mit der Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung auf DVD-Quelle. Drücken Sie die Play-Taste auf der Fernbedienung oder die Play-Taste an der Gerätevorderseite. Wenn sich keine Disc in der Lade befindet, legen Sie zuerst eine DVD ein und drücken Sie Play.

Tasten am Bedienfeld für DVD

A. DVD-Einschub

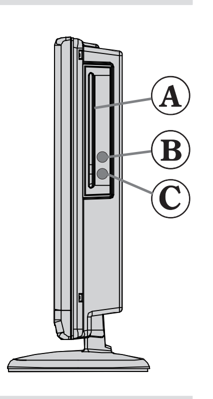
B. Wiedergabe / Pause

Wiedergabe/Pause der Disc. Wenn das DVD-Menü aktiv ist (Wurzelmenü), funktioniert diese Taste als "Auswahltaste" (wählt die markierte Option des Menüs aus), sofern die Disc dies zulässt.

C. Stop / Auswerfen

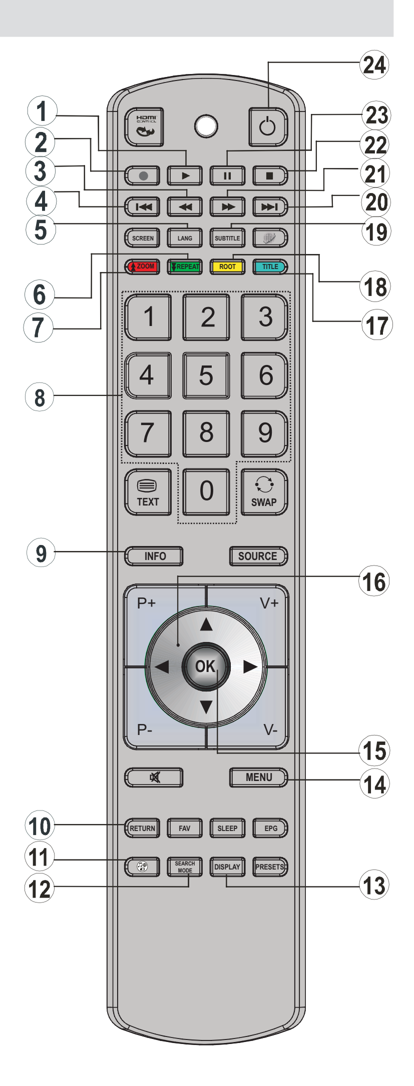
Anhalten der Discwiedergabe / Disc auswerfen oder laden. Hinweis:

- Sie können eine Disc nicht über die Fernbedienung auswerfen.
- Während der Wiedergabe einer Datei müssen Sie dreimal die STOP-Taste drücken, um die Disc auszuwerfen.



Übersicht über die Fernbedienung

1. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
2. Aufzeichnen
3. Schneller Rücklauf
4. Zurück springen
5. Sprachauswahl (Sprache einstellen)
6. Wiederholen
7. Zoom
8. Zifferntasten
9. Zurückkehren
10. Anzeigewinkel
11. Wiederholfunktionen
12. Zeit anzeigen / DVD-Menü
13. Menü
14. OK / Auswählen
15. Info
16. Navigationstasten
17. Titel
18. Stammverzeichnis
19. Untertitel
20. Vorwärts springen
21. Schneller Vorlauf
22. Stop
23. Pause
24. Standby



Allgemeine Bedienung

Sie können DVD-, Fim-CD-, Musik- oder Picture-Disks mit den geeigneten Tasten der Fernbedienung steuern. Im Folgenden finden Sie die Hauptfunktionen der am häufigsten benutzten Fernbedienungstasten erklärt.

Tasten auf der Fernbedienung	DVD-Wiedergabe	Film-Wiedergabe	Bildwiedergabe	Musikwiedergabe
▶	Wiedergabe	Wiedergabe	Wiedergabe	Wiedergabe
II	Pause	Pause	Pause	Pause
■	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
⏮/ ⏭	vor / zurück springen	vor / zurück springen	Vorherige/Nächste	Vorherige/Nächste
◀/▶	Verschiebt den vergrößerten Bildausschnitt nach links oder rechts (sofern verfügbar)			
▼/▲	Markiert eine Menüoption. / Verschiebt den vergrößerten Bildausschnitt nach oben oder unten (sofern verfügbar)			
◀◀/▶▶	Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf			
ANGLE	Zum Betrachten einer Szene aus verschiedenen Blickwinkeln (sofern verfügbar).		Verändert den Übergangseffekt (abhängig vom Inhalt).	X
DISPLAY	Zeigt die Zeit an / Zeigt das Haupt-Setupmenü an			
INFO	Modusauswahl für die Zeitzählung (bei der Wiedergabe). Wiederholt drücken, um zwischen den Modi umzuschalten.			
LANG.	Audiosprache.		X	X
MENU	Zeigt das TV-Menü.			
OK	Eingeben / Ansehen / Wiedergeben			
REPEAT	Anzeigen der Wiederholoptionen.			
RETURN	Kehrt zum vorhergehenden Menü zurück (sofern verfügbar).			
ROOT	Kehrt zum Stammverzeichnis zurück (sofern verfügbar).			
SEARCH MODE (*)	Direktwahl von Szenen oder Zeitpunkten.		Auswahl der gewünschten Datei.	Auswahl der gewünschten Datei.
SUBTITLE	Untertitel Ein-Aus Wiederholt drücken, um zwischen den Modi umzuschalten.		X	X
SWAP	Medien-Quellenauswahl.			
TITLE	Anzeige des Disc-Menüs (sofern verfügbar).	Anzeige des Disc-Menüs (sofern verfügbar).	X	X
ZOOM	Vergrößert oder verkleinert das Bild. Wiederholt drücken, um zwischen den Zoomoptionen umzuschalten.			

Weitere Funktionen - Tastenkombinationen (während der Wiedergabe)	
II + ▶▶	Langsamer Vorlauf.
[II + ▶▶] + ◀◀ ▶▶	Stellt die Geschwindigkeit für den langsamen Vorlauf ein.
▶▶ + ▶▶	Stellt die Geschwindigkeit für den schnellen Vorlauf ein.
◀◀ + ◀◀	Stellt die Geschwindigkeit für den schnellen Rücklauf ein.
■ + ■	Bestätigt den Stopp-Befehl.
II + ⏭	Drücken Sie mehrmals ⏭, um den manuellen Vorlauf auszuführen.

(*) Sie können durch Drücken der Zifferntasten direkt zum entsprechenden Titel wechseln. Um auf einstellige Titelnummern zu wechseln, müssen Sie zuerst die 0 und dann die entsprechende Ziffer drücken.(Beispiel: Um 5 zu wählen, drücken Sie 0 und 5).

Normale Wiedergabe

NORMALE WIEDERGABE

1. Drücken Sie den Ein-Aus-Schalter.
2. Legen Sie bitte eine Disc in die Disclade ein.

Die Disclade wird automatisch geschlossen. Wenn die Disc kein Menü enthält, beginnt die Wiedergabe sofort.

Nach einigen Sekunden kann ein Menü auf dem TV-Bildschirm erscheinen, oder der Film beginnt unmittelbar nach der Einleitung der Filmgesellschaft. Dies hängt vom Inhalt der eingelegten Disc ab und kann unterschiedlich ausfallen.

***Hinweis**: Schritte 3 und 4 sind nur relevant, wenn die Disc ein Menü enthält.*

3. Drücken Sie "▼" / "▲" / ◀ / ▶ oder die Zifferntaste(n), um den gewünschten Titel auszuwählen.
4. Drücken Sie die OK-Taste.

Die ausgewählten Titel werden nun abgespielt. Das Wiedergegebene kann je nach Disc ein Film, ein Standbild oder ein anderes Untermenü sein.

Zu Ihrer Information:

Wenn ein Vorgang, der zu einer Taste gehört, gesperrt ist, erscheint das Symbol "⊘".

Hinweise zur Wiedergabe:

1. Während des schnellen Vor- oder Rücklaufs erfolgt keine Tonwiedergabe.
2. Während der Zeitlupenwiedergabe ist kein Ton zu hören.
3. Die Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich.
4. In einigen Fällen ist kein direkter Wechsel zur gewünschten Untertitelsprache möglich.
5. Wenn auch nach mehrmaligem Drücken der Taste die bevorzugte Sprache nicht ausgewählt wird, ist diese auf der CD nicht verfügbar.
6. Beim erneuten Einschalten des Players bzw. beim erneuten Einlegen einer CD wird die Auswahl der Untertitelsprache automatisch wieder auf die Ausgangseinstellung zurückgesetzt.
7. Wird eine Sprache ausgewählt, die auf der CD nicht verfügbar ist, wird als Untertitelsprache automatisch die für die CD vorgegebene Standardsprache verwendet.
8. Die Untertitelsprachen wechseln in einer festgelegten Reihenfolge. Deshalb können Sie die Anzeige der Untertitel nur abbrechen, indem Sie die UNTERTITEL-Taste mehrfach drücken, bis Untertitel aus ("Untertitel Aus") auf dem Bildschirm erscheint.
9. Beim erneuten Einschalten des Players bzw. beim erneuten Einlegen einer CD wird die Auswahl der Wiedergabesprache automatisch wieder auf die Ausgangseinstellung zurückgesetzt. Wenn die gewünschte Sprache auf der Disc nicht aufgezeichnet ist, erfolgt die Wiedergabe in der verfügbaren Sprache.
10. Einige DVDs enthalten keine Haupt- und/oder Titelmenüs.
11. Die Einzelbildweiterschaltung im Rücklauf ist nicht möglich.
12. Nützliche Hinweise:

Wenn Sie eine Zahl eingeben, die größer als die Gesamtlaufzeit des aktuellen Titels ist, wird das Zeitsuchfeld ausgeblendet, und in der oberen linken Ecke des Bildschirms erscheint die Meldung "⊘ Eingabe ungültig".

13. Die Diaschau ist im ZOOM-Modus deaktiviert.

Optionen im Setup-Menü

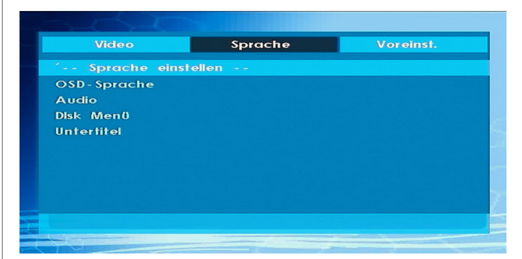
Seite Video-Setup



TV-Typ

Für die Option TV-Typ ist nur 'PAL' verfügbar. Das TV-Gerät unterstützt auch das NTSC-Signal, dieses wird jedoch vor der Anzeige auf dem Bildschirm in PAL umgewandelt.

Sprachen-Setup



OSD-SPRACHE

Sie können die OSD-Sprache auswählen, in der die Gerätemenüs angezeigt werden sollen.

AUDIO

Wählen Sie die gewünschte Standardsprache für die Audio-Wiedergabe aus (sofern dies von der DVD unterstützt wird).

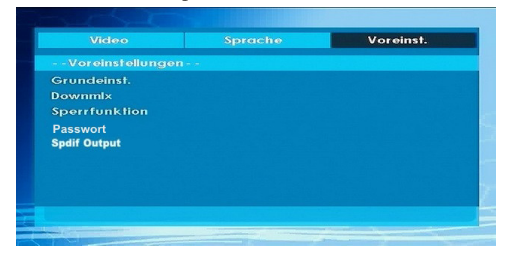
DISC-MENÜ

Sie können eine Sprache für das Disc-Menü der DVD auswählen. Das Disc-Menü wird in der ausgewählten Sprache angezeigt, sofern die Sprache von der jeweiligen DVD unterstützt wird.

UNTERTITEL

Wählen Sie die gewünschte Standardsprache für die Untertitel-Wiedergabe aus (sofern dies von der DVD unterstützt wird).

Voreinstellungen



STANDARDWERTE

Wenn Sie die Option RESET auswählen und anschlie¬ßend die OK-Taste drücken, werden die werkseitigen Voreinstellungen wiederhergestellt. Die Einstellungen der Kindersicherungsstufe und des dazugehörigen Passworts werden nicht geändert.

DOWNMIX

Dieser Modus kann verwendet werden, wenn der digitale Audioausgang des TV-Geräts verwendet wird.

SURROUND: Surroundausgabe.

STEREO: Stereo-Ausgabe (zwei Kanäle).

KINDERSICHERUNG (Kindersicherungsstufe)



Die Wiedergabe einiger DVDs kann je nach Alter des Anwenders eingeschränkt werden. Die “Jugendschutz”-Funktion erlaubt es Eltern, die Wiedergabe von Programmen zu beschränken.

Sie können zwischen acht Kindersicherungsschutzstufen umschalten. Bei Einstellung der Stufe “8 ERWACHSENE” können Sie alle DVD-Titel wiederzugeben, ohne dass die Kindersicherungsschutzstufe der DVD berücksichtigt wird. Sie können nur DVD-Discs wiedergeben, bei denen dieselbe oder eine niedrigere Kindersicherungsschutzstufe wie diejenige Ihres Players eingestellt ist.

PASSWORT (Passwort ändern):

Mit Hilfe dieser Option können Sie das aktuelle Passwort ändern.

Für die Änderung des Passworts werden Sie zunächst zur Eingabe des bisherigen Passworts aufgefordert. Nach der Eingabe des alten Passworts können Sie das neue, aus vier Ziffern bestehende Passwort eingeben.

Hinweis: Das werksseitig voreingestellte Passwort ist “0000”. Sie müssen das digitale Passwort XXXX jedes Mal eingeben, wenn Sie die Kindersicherungsschutzstufe ändern möchten. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.

SPDIF-AUSGANG



Sie können die Option SPDIF-Ausgang auf PCM oder RAW einstellen. Wenn Sie im DVD-Menü unter SPDIF-Ausgang PCM auswählen und eine DVD mit Dolby-Audiosignal abspielen, erhalten Sie die Audioausgabe in zwei Kanälen über die Lautsprecher und den SPDIF-Ausgang. Wenn Sie im DVD-Menü unter SPDIF-Ausgang RAW auswählen und eine DVD mit Dolby-Audiosignal abspielen, werden die Lautsprecher deaktiviert und Sie erhalten die Audioausgabe in 5.1-Kanal über den SPDIF-Ausgang.

Fehlersuche und -behebung

Die Bildqualität ist schlecht (DVD)

- Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche der DVD nicht beschädigt ist. (Kratzer, Fingerabdrücke, etc.)
- Reinigen Sie die DVD und versuchen Sie es erneut.

Siehe die Anweisungen im Abschnitt “Hinweise zu Discs” zur richtigen Reinigung Ihrer Discs.

- Stellen Sie sicher, dass die DVD mit der bedruckten Seite nach oben in die Lade eingelegt ist.
- Feuchtigkeit oder Kondensation auf der Disc können das Gerät negativ beeinflussen. Warten Sie ein bis zwei Stunden im Standby-Modus, bis das Gerät trocken ist.

Die Disc wird nicht wiedergegeben

- Es liegt keine Disc im Gerät.

Legen Sie eine Disc in die Lade ein.

- Die Disc wurde nicht richtig geladen.

Stellen Sie sicher, dass die DVD mit der bedruckten Seite nach oben in die Lade eingelegt ist.

- Falscher Disctyp. Das Gerät kann keine CD-ROMs etc. wiedergeben.
- Der Regionalcode der DVD muss mit dem Regionalcode des Players übereinstimmen.

Falsche OSD-Sprache

- Wählen Sie die Sprache im Menü Setup aus.
- Die Audio- oder Untertitelsprache der DVD lassen sich nicht ändern.
- Auf der DVD sind keine mehrsprachigen Audios bzw. Untertitel aufgezeichnet.
- Versuchen Sie, den Audiotrack bzw. Untertitel im Titelmenü der Disc zu ändern. Manche DVDs erlauben dem Anwender nicht, die Einstellungen ohne Verwendung des Disc-Menüs zu ändern.

Einige Funktionen (Anzeigewinkel, Zoom, usw.) sprechen nicht an

- Diese Funktionen sind auf der DVD nicht vorhanden.
- Der Anzeigewinkel kann nur dann geändert werden, wenn das Anzeigewinkel-Symbol angezeigt wird.

Kein Bild

- Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal.

Kein Ton

- Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf ein hörbares Niveau eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den Ton nicht aus Versehen ausgeschaltet haben.

Verzerrter Ton

- Überprüfen Sie, ob die richtige Toneinstellung gewählt wurde.

Die Fernbedienung spricht nicht an

- Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung im richtigen Modus läuft.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind.
- Wechseln Sie die Batterien aus.

Wenn keine Maßnahmen geholfen haben

Wenn Sie mit keinem der oben angeführten Hinweise das Problem lösen konnten, sollten Sie das TV-DVD-Kombigerät abschalten und wieder einschalten. Hilft auch das nicht weiter, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an eine auf TV-DVD-Geräte spezialisierte Reparaturwerkstatt. Versuchen Sie niemals, ein defektes TV-DVD-Gerät selbst zu reparieren.

Definition der Begriffe

Anzeigewinkel

Einige DVDs beinhalten Szenen, die von verschiedenen Anzeigewinkeln gleichzeitig aufgenommen worden sind (dieselbe Szene ist von vorne, von links, von rechts usw. aufgenommen worden). Bei der Wiedergabe solcher Discs können Sie die Taste ANGLE verwenden, um sich die Szene aus verschiedenen Anzeigewinkeln anzusehen.

Kapitelnummer

Diese Nummern sind auf den DVDs aufgezeichnet. Ein Titel ist in mehrere Abschnitte aufgeteilt. Jeder dieser Abschnitte hat seine eigene Nummer. Mit Hilfe dieser Nummern können bestimmte Abschnitte von Videovorführungen schneller aufgefunden werden.

DVD

Dabei handelt es sich um eine Disc, auf der Bild- und Tonaufnahmen von hoher Qualität als optische Digitalsignale gespeichert sind, die von einem Laserstrahl abgetastet werden. Die Technik nutzt das neue Video-Kompressionsverfahren MPEG II und eine hochkomprimierende Aufnahmetechnik. DVDs ermöglichen hochwertige Videoaufnahmen mit hervorragender Bildqualität und langer Spieldauer. Es kann z. B. ein ganzer Spielfilm auf einer einzigen DVD aufgezeichnet werden.

Die DVD besteht aus zwei 0,6 mm dünnen Schichten, die übereinander gelagert sind. Da die Informationsdichte umso höher ist, je dünner die Disc ist, hat eine DVD eine größere Kapazität als eine einfache Disc von 1,2 mm Dicke. In Zukunft besteht die Möglichkeit, durch doppelseitige Aufzeichnung eine noch längere Spieldauer zu erreichen, da zwei dünne Discs miteinander verklebt sind.

Untertitel

Dabei handelt es sich um Text im unteren Bereich des Bildschirms, der übersetzte bzw. transkribierte Dialoge enthält. Die Untertitel sind auf der DVD aufgezeichnet.

Zeitangabe

Die Zeitangabe zeigt die Zeit an, die seit Beginn der Disc- oder Titelwiedergabe abgelaufen ist. Damit können Sie schnell einen bestimmten Abschnitt auffinden. (Nicht alle Discs lassen die Zeitsuchfunktion zu. Ob diese Funktion verfügbar wird oder nicht, hängt von der jeweiligen Disc ab.)

Titelnummer

Diese Nummern sind auf den DVDs aufgezeichnet. Wenn eine Disc mehrere Filme enthält, sind diese als Titel 1, Titel 2 usw. nummeriert.

Tracknummer

Diese Nummern sind den auf Audio-CDs aufgezeichneten Tracks fest zugewiesen. Mit der Nummer können die Tracks schnell aufgerufen werden.

LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

MPEG

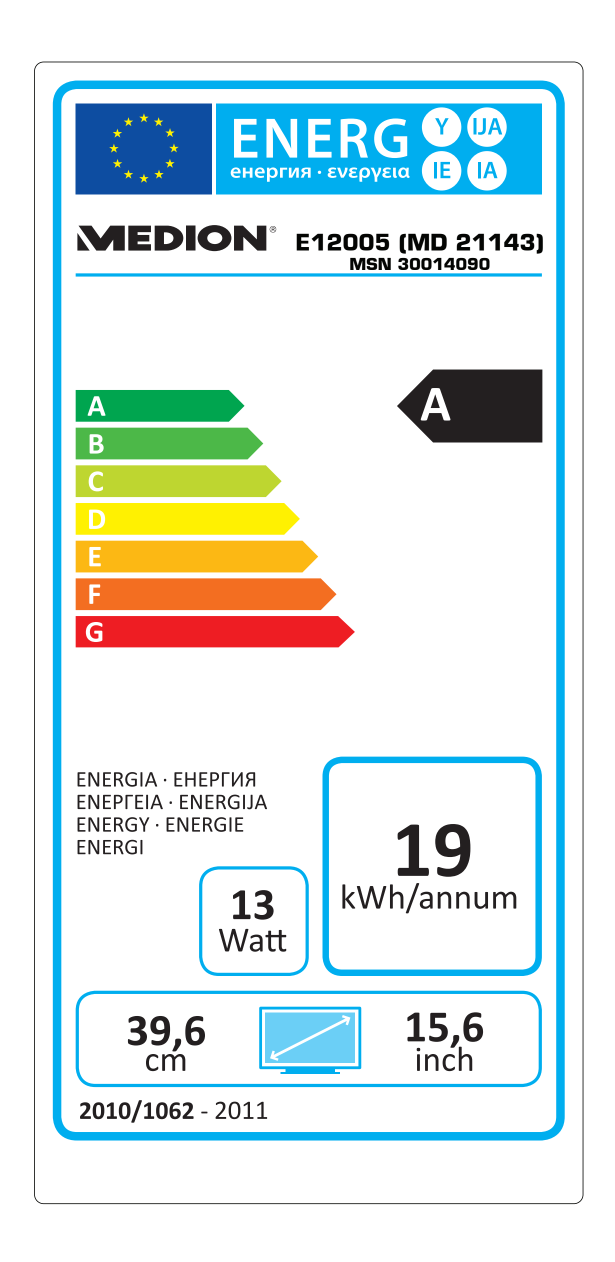
Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.

Mit diesem Gerät kompatible Disc-Typen

Disc-Typen (Logos)	Aufnahme-Arten	Disc-Größe	Maximale Wiedergabezeit	Eigenschaften
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 cm	Einseitig; 240 min. Doppelseitig; 480 min.	• Dank des Dolby Digital und MPEG-2-Systems verfügt die DVD über ausgezeichnete Ton- und Bildqualität. • Die verschiedenen Bildschirm- und Audio-Funktionen können problemlos über das Bildschirmmenü gewählt werden.
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 min.	• Eine analoge Langspielplatte wird als Analogsignal mit größerer Verzerrung aufgenommen. Auf einer CD wird ein digitales Signal mit besserer Audioqualität, geringerer Verzerrung und geringerem Qualitätsverlust des Audiosignals im Lauf der Zeit aufgezeichnet.
MP3-CD MP3 READABLE	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Abhängig von der Mp3-Qualität.	• MP3 wird als digitales Signal mit besserer Audioqualität, weniger Verzerrung und einer geringeren Verschlechterung der Audioqualität im Lauf der Zeit aufgezeichnet.
PICTURE-CD JPEG READABLE	Video (Standbild)	12 cm	Abhängig von der JPEG-Qualität.	• JPEG wird als digitales Signal mit besserer Bildqualität aufgezeichnet.

Technische Daten

Unterstützte Disctypen	**DVD:** SS/SL 4.7” (DVD-5) SS/DL 4.7” (DVD-9) DS/SL 4.7” (DVD-10) DS/DL 4.7” (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Video Standards	MPEG-2 Video Standard Decoding (unterstützt MPEG -1) Vollbildschirm-Videoanzeige mit 720 x 576 (PAL) bzw. 720 x 480 (NTSC) Pixel Bildwiederholraten von 50 und 60 Hz (PAL und NTSC) Digitale Bitstream-Verarbeitung mit bis zu 108 Mbits/Sek. Zeilenauflösung mehr als 500 Zeilen	
Audiotyp	MPEG Multichannel-Decodierung LPCM	
Audioausgabe	**Analoge Ausgänge:** 24 bit /48, 44.1kHz Downsampling DAC	


ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια
MEDION
E12005 (MD 21143)
MSN 30014090
A
B
C
D
E
F
G
A
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI
19
kWh/annum
13
Watt
39,6
cm
15,6
inch
2010/1062 - 2011

Contents

Features

- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated Terrestrial digital TV (DVB-T MPEG2)
- HDMI connectors for digital video and audio.
- USB input.
- 1000 programmes (analogue+digital).
- On Screen Display (OSD) menu system.
- Integrated tuner DVB-T, MPEG2 compatible.
- Scart socket for external devices.
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer / Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- Auto power down.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode.

Introduction

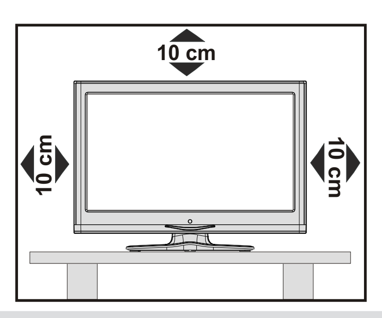
Thank you for choosing this product. This manual will guide you through the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly. Please keep this manual in a safe place for future reference.

This device is intended to receive and display TV programmes. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder, VCR, PC etc.).

This device is only suitable for dry indoor use. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

Read the following recommended safety precautions carefully.

Power

- Always use the provided AC adaptor.
- Operate only from the power source specified on the AC adaptor.
- The power adaptor may become hot during normal operation. This is not a malfunction.
- Please make sure that the adaptor is not covered while in operation. Leave a space of 15 cm (minimum) around the AC adaptor.
- The rating information and safety caution of the AC adaptor are provided on the adaptor.

WARNING: When the set is not in use for a long time, disconnect from the power.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cord should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

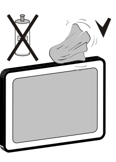
Moisture and Water



Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen etc). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top.

If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Cleaning



Before cleaning, unplug the adaptor from the wall outlet.Do not use liquid or aerosol cleaners Use a soft and dry cloth.

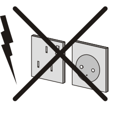
Ventilation

The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation. To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat and Flames

The set should not be placed near to open flames or sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as candles, are placed on top of the TV. Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Lightning

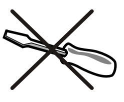


In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.

Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing



Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.

Waste Disposal

Instructions for waste disposal:

- Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as a foil bag, must be kept away from children.
- Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used batteries in an environmentally friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.
- Do not try to recharge batteries, there is a danger of explosion. Replace batteries only with the same or equivalent type.

Information for users in the EU



This symbol on the product or on its packaging means that your electrical device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect the TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

Headphone Volume



Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

Installation

To prevent injury, this device must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when mounted to the wall (if the option is available).

LCD Screen

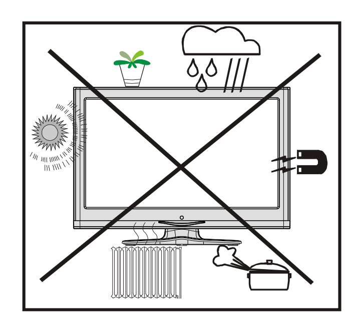
The LCD panel is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.

Warning! Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Connection to a Television Distribution System (Cable TV etc.) from Tuner

Devices connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other apparatus with a connection to protective earthing-and to a television distribution system using a coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard.

Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

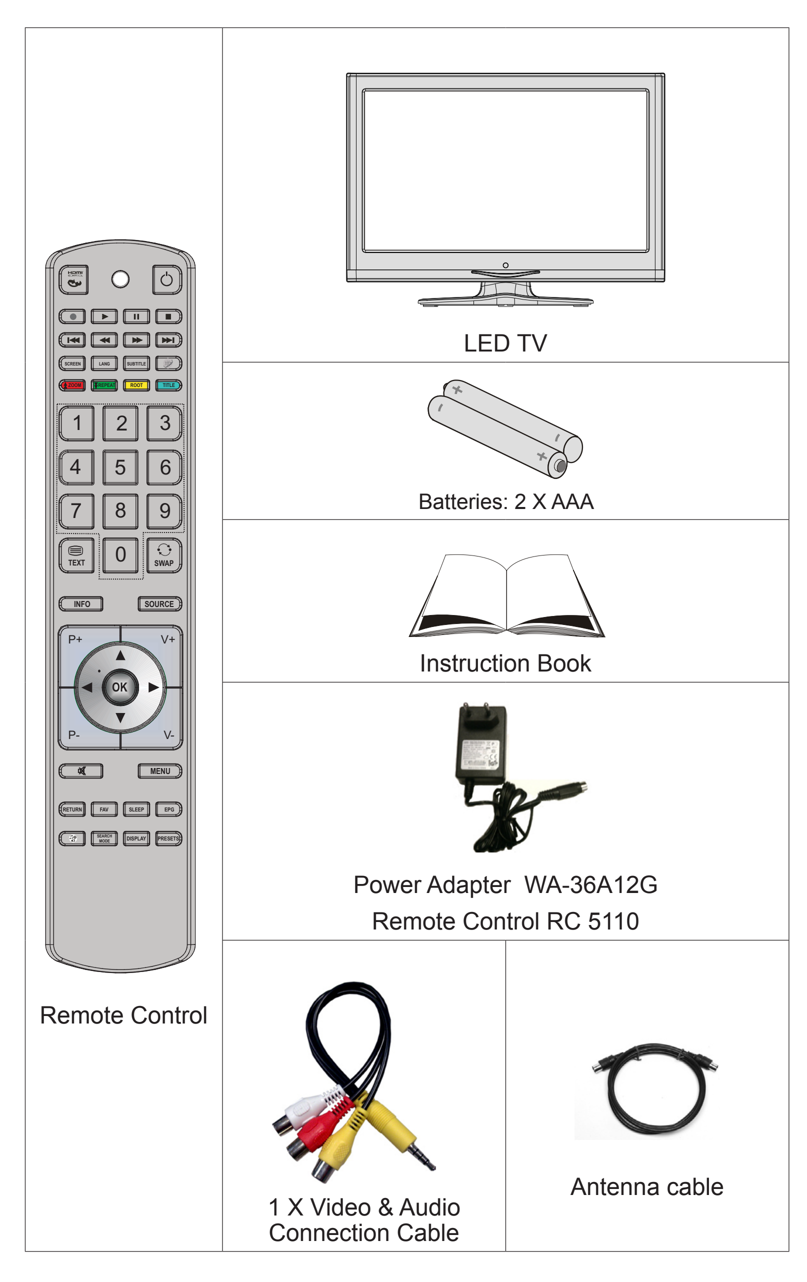


Electrical devices not in the hands of children

Never let children use electrical devices unsupervised. Children cannot always recognize properly any possible danger. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries out of the reach of small children. In case of swallowing a battery, medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging away from children as there is danger of suffocation.

The Standby button does not fully switch off this product. Moreover, the device continues to consume power in standby mode. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to the mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. During periods of prolonged non-use, the TV should be disconnected from the mains power supply.

Package Contents



Note: You should check the contents after opening your purchase and make sure that every item is included.

Note: The HDMI connection between PC and TV may cause radio interference in which case it is recommended to use VGA(DSUB-15) connection.

Environmental Information

- This television is designed to consume less energy to save the environment.

You not only help to save the environment but you can also save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency features of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

- You can use the Power Save Mode setting, located in the Picture Settings menu. If you set the Power Save Mode as On, the TV will switch to energy-saving mode and the luminance level of the TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable when the TV is in Power Save Mode.

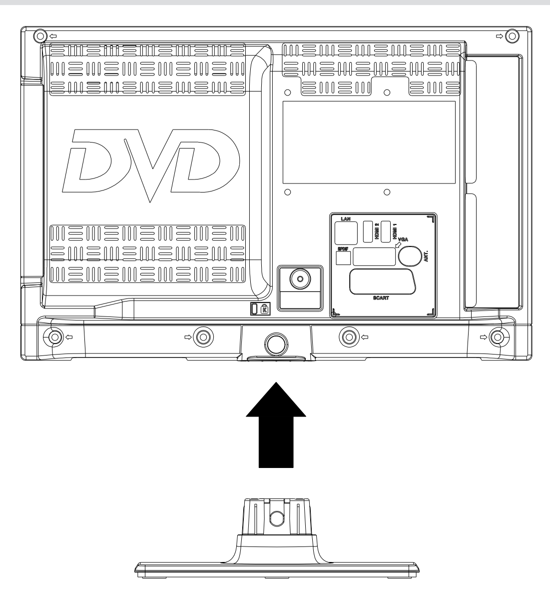


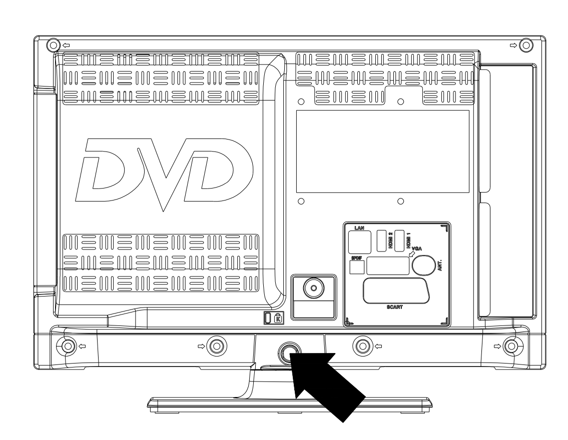
- When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.
- Note that annually, using the TV set in Power Save Mode has more power efficiency than disconnecting the TV from the mains plug instead of keeping stand-by mode. Therefore it is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.
- Please help us to save environment by following these steps.

Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you purchased this TV for further information.

Mounting stand



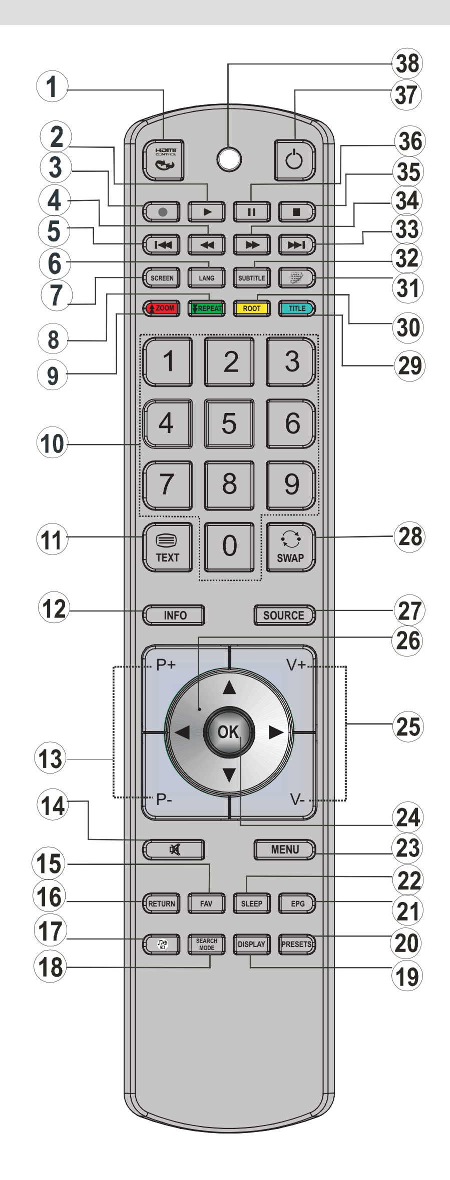


HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are registered trademarks of HDMI Licensing LLC chen.

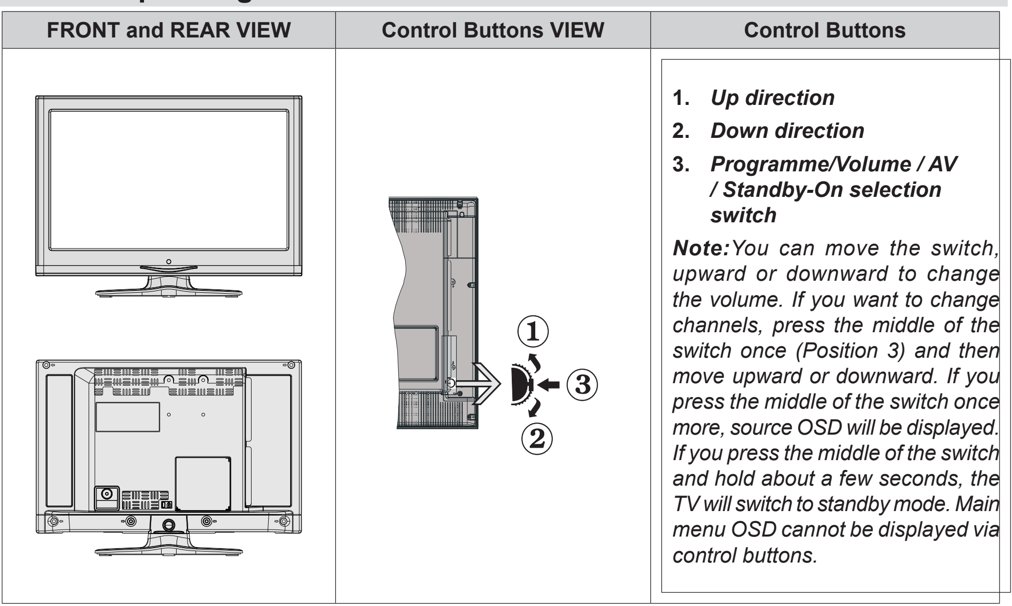
Technical and optical modifications and printing errors.

Remote Control Buttons

1. No function
2. Play (in Media Browser mode)
3. No function
4. Rapid reverse (in Media Browser mode)
5. No function
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language
7. Expand (in TXT mode) / Image size /
8. Multifunctional button green
9. Multifunctional button red / Zoom Photos (in Media Browser video mode)
10. Numeric buttons
11. Teletext / Mix
12. Info / Reveal (in TXT mode)
13. Programme Down - Page up / Programme Up - Page down
14. Mute
15. Favourite mode selection
16. Exit (in DTV mode) / Return / Index page (in TXT mode)
17. No function(*)
18. No function
19. Exit USB menu
20. Picture mode selection / Changes picture mode (in Media Browser video mode)
21. Electronic Programme Guide
22. Sleep timer
23. Menu on/off
24. OK / Select / Hold (in TXT mode) / Channel List
25. Volume up / down
26. Navigation buttons
27. AV / Source
28. Previous programme
29. Multifunctional button blue
30. Multifunctional button yellow
31. No function(**)
32. Subtitle on-off / TXT subtitle (analogue TV mode) / Subtitle (in Media Browser mode).
33. No function
34. Rapid advance (in Media Browser mode)
35. Stop (in Media Browser mode)
36. Pause (in Media Browser mode)
37. Standby
38. Operation LED light

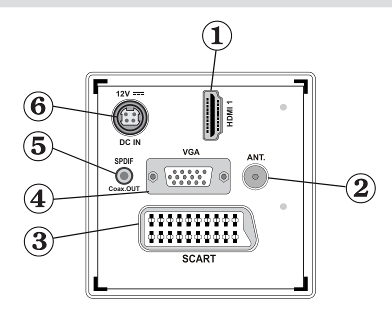


TV and Operating Buttons



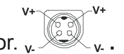
FRONT and REAR VIEW	Control Buttons VIEW	Control Buttons
		1. *Up direction* 2. *Down direction* 3. *Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch* ***Note:****You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change channels, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more, source OSD will be displayed. If you press the middle of the switch and hold about a few seconds, the TV will switch to standby mode. Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.*

Viewing the Connections - Back Connectors



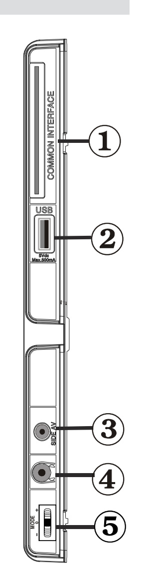
1. **HDMI 1: HDMI Input**
   HDMI Inputs are for connecting a device that has a **HDMI** socket. Your TV is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080i signals. No sound connection is needed for a HDMI to HDMI connection.
2. **RF Input** connects to an aerial antenna system.
   Note: If you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
3. **SCART** input or output for external devices. Connect the SCART cable between the SCART socket on the TV and the SCART socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
   Note: *If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.*
   Note*: S-VHS signal is supported via the scart socket.*
4. **VGA Input** is for connecting a personal computer to the TV set.
   Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC.
   Note: You can use YPbPr to VGA cable (not supplied) to enable YPbPr signal via VGA input.
   WARNING: You cannot use VGA and YPbPr at the same time.

5. **SPDIF Out** outputs audio signals of the currently watched source.
Use an **SPDIF cable** to trasfer audio signals to a device that has SPDIF input.

6. **DC 12 V Input** is used for connecting the supplied power adaptor. 

.

Viewing the Connections - Side Connectors



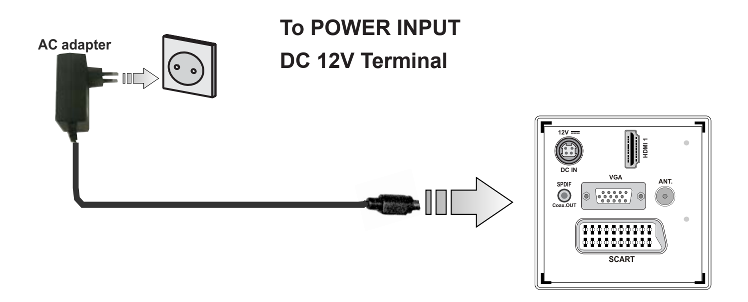
1. The CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see “Conditional Access” section.
2. Side USB input.
3. **Side audio-video connection** input is used for connecting video and audio signals of external devices. To make a video connection, you must use the supplied AV connection cable for enabling connection. First, plug singular jack of the cable to the TV’s Side AV socket. Afterwards, insert your video cable’s (not supplied) connector into the YELLOW input (located on the plural side) of the supplied AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

   To enable audio connection, you must use RED and WHITE inputs of the side AV connection cable. Afterwards, insert your device’s audio cable’s connectors into the RED and WHITE jack of the **supplied** side AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.
   Note: You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC or COMPONENT VIDEO input.
4. The headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones.
5. Volume/ Programme/ Source and Standby-On switch.

Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 12 V DC. For this, an adaptor is used which gives 12 V voltage. Connect this adaptor to a system that supplies 100-240V AC,50-60Hz.

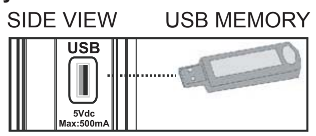
- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



Using USB Media

- You can connect USB devices to your TV by using the USB input of the TV. This feature allows you to display/play JPG, MP3 and video files stored on a USB stick.
- It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) may not be compatible with this TV.
- You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Note that the manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss.
- Do not pull out USB module while playing a file.

CAUTION: Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and especially the USB device itself.



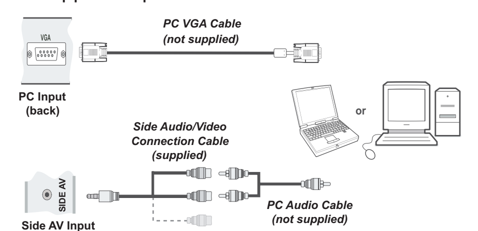
USB Memory Connection

IMPORTANT: The TV should be switched off while plugging or unplugging a USB device. Plug your USB devices to the USB input of the TV. You can connect a USB device to your TV by using the USB input of the TV.

Note: It is possible certain types of hard disk drives are not supported.

Connecting the TV to a PC

For displaying your computer's screen image on your TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the TV. When the connection is made, switch to PC source. See ***Input selection*** section. Set the resolution that suits your viewing requirements. Resolution information can be found in the appendix parts



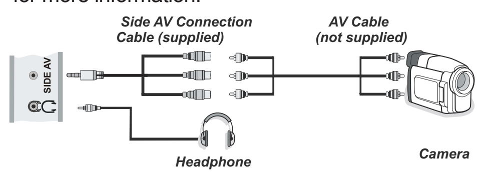
Note: You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC input.

Note: If you connect a PC to the TV using HDMI connection, radio interference may occur. Therefore this type of connection is not recommended. You should use VGA connection instead.

Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your TV using side connectors of the TV.

- For connecting a camcorder or camera , you should use **SIDE AV** socket (side). To do this, you must use the supplied **video/audio connection cable**. First, plug single jack of the cable to the TV's **AV IN** socket (side). Afterwards, insert your camera cable's (*not supplied*) connectors into the plural part of the **video/ audio connection cable**. Colours of the connected jacks should match. See illustration below.
- Afterwards, you should switch to **Side AV** source. See the section ***Input selection*** in the following sections for more information.



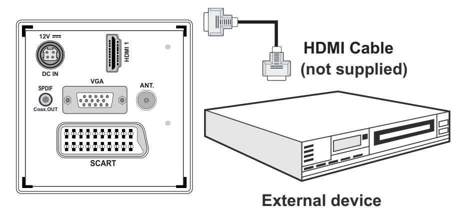
- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Connecting to a DVD Player via HDMI

Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

Note: Not all cables shown in the illustration are supplied.

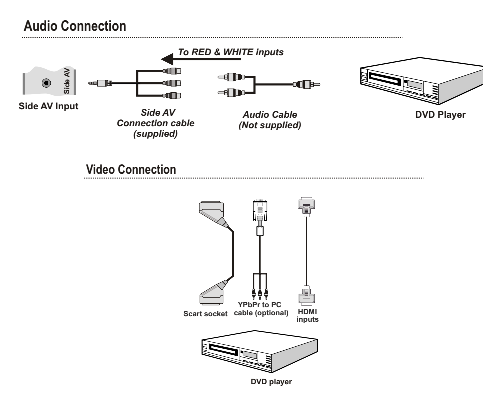
- If your DVD player has an **HDMI** socket, you can connect via **HDMI** for better video and audio quality.



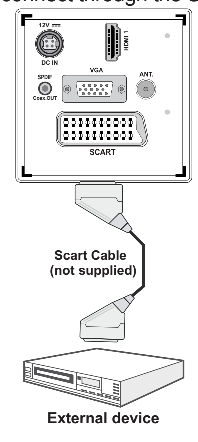
- When you connect to DVD player as illustrated above, switch to the connected **HDMI** source. See, ***Input Selection*** section for more information on changing sources.

Connecting to a DVD Player

- Some DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS (YPbPr). YPbPr can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (YPbPr cable is not supplied).
- When the connection is made, switch to YPbPr source. See, “Input selection” section.
- To enable audio connection, use the **VGA/ Component Audio cable**. First, plug single jack of the cable to the TV. Afterwards, insert your DVD player’s audio cable’s connectors into the plural part of the **VGA/Component audio connection cable** (*see illustration below*). Colours of the connected jacks should match (RED & WHITE).



- When the connection is made, switch to **YPbPr** source. See, ***Input selection*** section.
- You may also connect through the **SCART** input.



- ***Note****: These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.*

Remote Control Handset

Inserting Batteries

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Observe the correct polarity (+/-) when inserting batteries and replace the battery cover.



Note: Remove the batteries from the remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries. Remote range is approximately 7m/23ft.

Switching On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 100-240V AC, 50-60Hz.
- Press STANDBY touch button. Then the standby LED lights up.
- To switch on the TV from standby mode either:
- Press the “⏻” button, **P-** or **P+** or a numeric button on the remote control.
- Press the control switch right side of the TV. The TV will then switch on.

*Note: If you switch on your TV via **P+** or **P-** buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.*

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

- Press the “⏻” button on the remote control or hold the control switch on the Tv until shut down , so the TV will switch to standby mode.
- To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched to standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active.

Digital Teletext

- Press the "☰" button.
- The digital teletext information appears.
- Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext.

Follow the instructions displayed on the digital teletext screen.

- When the "☰" button is pressed, the TV returns to television broadcasting.
- The aspect ratio (picture shape) when watching a channel with just digital teletext broadcasting is the same as the aspect ratio of the picture viewed previously.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **"SOURCE"** button on your remote control consecutively for directly changing sources.



***Note**: YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).*

Basic Operations

You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- You can move the control switch upward or downward for changing the volume. To increase volume, please move the switch upward. Move the switch downward to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- First press the control switch once to change channel. You can move the switch upward to select the next programme or move it downward to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Menu screen cannot be displayed by using the control switch.

AV Mode

- Press the control switch consecutively until the source OSD is displayed on the screen.

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Volume Setting

- Press "**V+**" button to increase the volume. Press "**V-**" button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press "**P-**" button to select the previous programme.
- Press "**P+**" button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

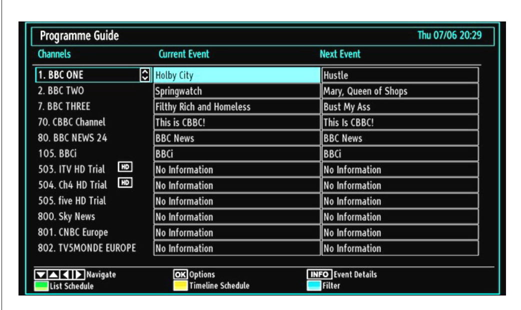
- Press the numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme.

Viewing Electronic Programme Guide (EPG)

You can view the electronic programme guide (EPG) to see information about available programmes. To view the EPG menu please press **EPG** button on the remote control.

- Press "▼"/"▲" buttons to navigate through channels.
- Press "◀"/"▶" buttons to navigate through the programme list.
- Please note that event information is updated automatically. If there is no event information data available for channels, the EPG will be displayed with blanks.

EPG Now and Next



OK (Options): Displays programme options including “Select Channel” option.

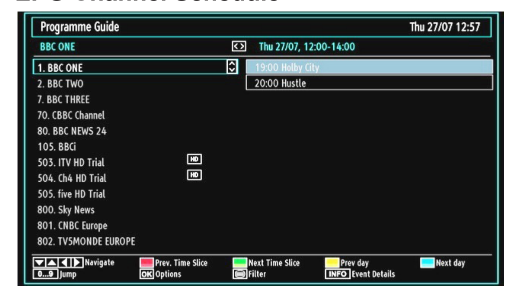
Blue button (Filter): Views filtering options.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Green button: Programme schedule will be listed

Yellow button: Display EPG data in accordane with timeline schedule.

EPG Channel Schedule



▼/▲/◀/▶: Navigate

Red button (Prev Time Slice): Displays the programmes of previous time slice.

Green button (Next Time Slice): Displays the programmes of the next time slice.

Yellow button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Blue button (Next day): Displays the programmes of the next day.

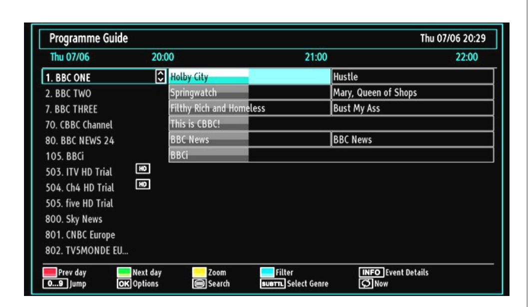
“☰” **button (Filter)**: Views filtering options.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): Displays programme options including “Select Channel” option.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

EPG Timeline Schedule



Red button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Green button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Yellow button (Zoom): Expands programme information.

Blue button (Filter): Views filtering options.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

OK (Options): Displays programme options including “Select Channel” option.

“☰” **(Search)**: Displays “Guide Search” menu.

SUBTITLE : Press **SUBTITLE** button to view Select Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed.

“⟲”**(Now)**: Shows the current programme.

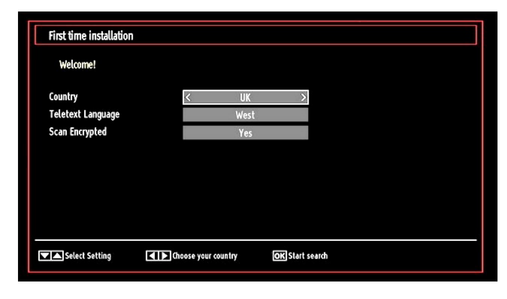
First Time Installation

IMPORTANT: Ensure that the aerial is connected and a Common Interface module is not inserted before switching on the TV for the first time installation.

- When the TV is operated for the first time, the installation wizard will guide you through the process. First, the language selection screen will be displayed:



- Use “▼” or “▲” buttons to select your language and press **OK** button to set the selected language and continue.
- After selecting the language, “**Welcome!**” screen will be displayed, requiring you to set **Country,Teletext Language** and **Scan Encrypted** options.

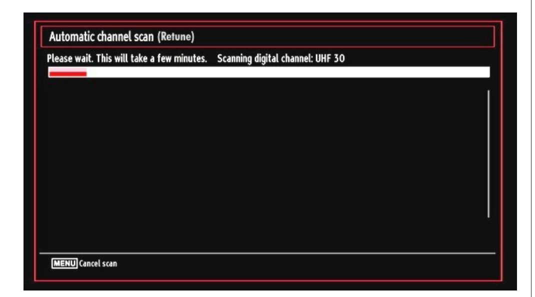


- By pressing "◀" or "▶" button, select the **country** you want to set and press "▼" button to highlight **Teletext Language** option. Use "◀" or "▶" button to select desired Teletext Language.
- Press "▼" button after setting Teletext Language option. **Scan Encrypted** will be then highlighted. You should set the **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.Afterwards select the desired Teletext Language.
- Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen:



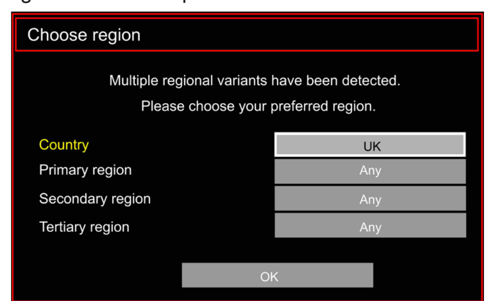
To select the "Yes" or "No" option, highlight the item by using "◀" or "▶" buttons and press **OK** button.

Afterwards the following OSD will be displayed on the screen and the TV will search for both digital and analogue TV broadcasts.

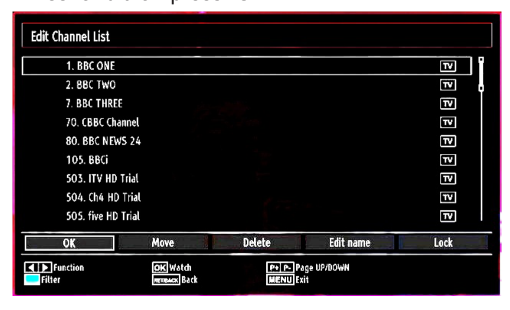


*Note: You can press **"MENU"** button to cancel.*

End of the search process, "Choose Region" osd will be displayed on the screen (if any multiple region variants are detected).Please select country and region choice then press OK to continue.



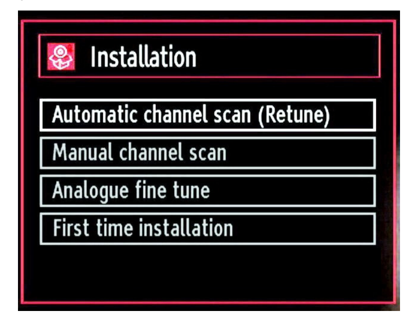
- After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN, please select "Yes" and than press "OK".



- Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

Installation

Press **"MENU"** button on the remote control and select **Installation** by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button and the following menu screen will be displayed.



*Select Automatic Channel Scan (Retune) by using "▼"/"▲" button and press **OK** button. Automatic Channel Scan (Retune) options will be displayed. You can select options by using "▼"/"▲" and **OK** buttons.*

Auto Channel Scan (Retune) Menu Operation

***Analogue:** Searches and stores analogue stations.*

***Digital & Analogue:** Searches and stores both analogue and aerial DVB stations.*

- Whenever you select an automatic search type and press **OK** button, a confirmation screen will appear on the screen. To start installation process, select **Yes**, to cancel select **No** by using ."◀" or "▶" and **OK** button.
- After the auto channel scan type is set and selected and confirmed, the installation process will start and the progress bar will move along. Press **"MENU"** button to cancel process. Located channels are not stored if the process is cancelled.

Manual Tuning

HINT: *This feature can be used for direct broadcast entry.*

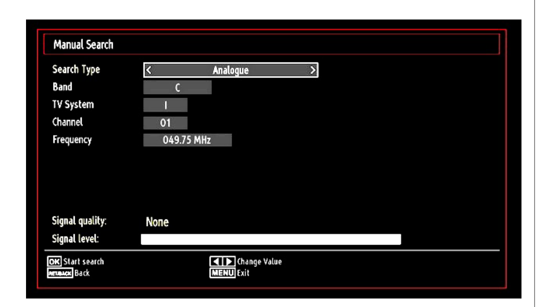
- Select **Manual Channel Scan** from the Installation menu by using "▼"/"▲" and **OK** buttons. Manual Scan options screen will be displayed.
- Select the desired **Search Type** using "◀" or "▶" button. Manual search options will change accordingly. Use "▼"/"▲" button to highlight an item and then press "◀" or "▶" button to set an option. You can press **"MENU"** button to cancel.

Digital Manual Search



In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital**, you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

Analogue Manual Search



After selecting search type as analogue, you can use "▼"/"▲" button to highlight an item and then press "◀" or "▶" button to set an option.

Enter the channel number or frequency using the numeric buttons. You can then press **OK** button to search. When the channel is located, any new channels that are not on the list will be stored.

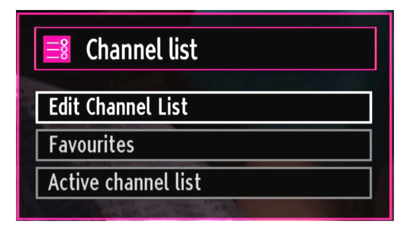
Analogue Fine Tune

- Select **Analogue Fine Tune** from the Installation menu by using "▼" or "▲" and **OK** buttons. The analogue fine tune screen will be displayed. The Analogue Fine Tune feature will not be available if there are no analogue channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use "◀" or "▶" button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

Managing Stations: Channel List

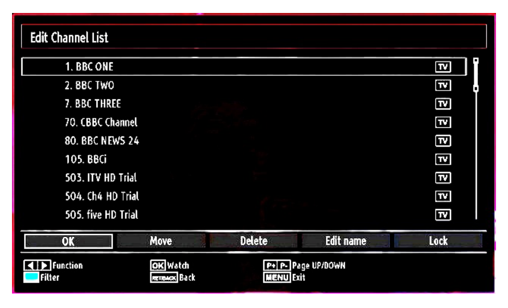
The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

- Press **"MENU"** button to view main menu. Select the Channel List item by using "◀" or "▶" button. Press **OK** to view menu contents.



Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use "◀" or "▶" and **OK** buttons to select Edit Channel List.

Operating the Channel List



- Press "▼" or "▲" button to select the channel that will be processed. Press "◀" or "▶" button to select a function on Channel List menu.
- Use **P+** or **P-** buttons to move page up or down.
- Press **BLUE** button to view filtering options.
- Press **"MENU"** button to exit.

Moving a Channel

- First select the desired channel. Select Move option in the channel list and press the **OK** button.
- Edit Number screen will be displayed. Enter the desired channel number by using the numeric buttons on the remote control. If there is a previously

stored channel on that number, a warning screen will be displayed. Select Yes if you want to move the channel and press **OK**.

- Press the **OK** button to process. Selected channel is now moved.

Deleting a Channel

*You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag channel.*

- Select the channel that you want to delete and select **Delete** option. Press the **OK** button to continue.
- A warning screen will appear. Select **YES** to delete, select **No** to cancel. Press the **OK** button to continue.

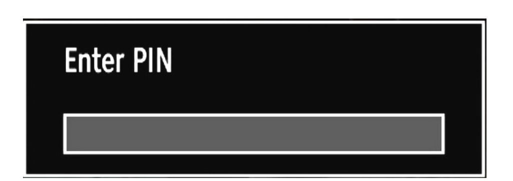
Renaming a Channel

- Select the channel that you want to rename and select **Edit Name** option. Press **OK** button to continue.
- Pressing "◀" or "▶" button moves to the previous/ next character. Pressing "▼" or "▲" button toggles the current character, i.e., 'b' character becomes 'a' by "▼" and 'c' by "▲". Pressing the numeric buttons '0...9' replaces the highlighted character with the characters printed above the button one by one as the button is pressed.
- When finished, press the **OK** button to save. Press **"MENU"** to cancel.

Locking a Channel

*You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag a single channel.*

- Select the channel that you want to lock and select **Lock** option. Press **OK** button to continue.
- You will be asked to enter parental control PIN. Default PIN is set as **0000**. Enter the PIN number.



- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. The Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

Managing Stations: Favourites

You can create a list of favourite programmes.

- Press **"MENU"** button to view the main menu. Select Channel List item by using "◀" or "▶" button. Press **OK** to view menu contents.
- Select **Favourites** to manage favourite list. Use "▼"/"▲" and **OK** buttons to select **Favourites**.
- You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated.



- Select a channel by using "▼" or "▲" button. Press **OK** button to add selected channel to favourites list. Press **OK** button again to remove.

Button Functions

- **OK**: Add/remove a station.
- **YELLOW**: Tag/untag a channel.
- **GREEN**: Tag/untag all channels.
- **BLUE**: Displays filtering options.

Managing Stations: Sorting the Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use the Active channel list setting.

Select Active channel list from the Channel list menu by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to continue.



You can select a broadcast type option from the list by using "▼" /"▲" and **OK** buttons.

On-Screen Information

You can press "INFO" button to display on-screen information. Details of the station and current programme will be displayed on the information banner.



The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number.

Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then the information banner will be displayed with blanks.

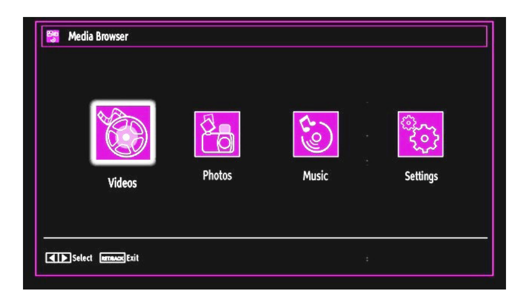
If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). "**Enter PIN**" will be displayed on the screen.

Media Playback Using Media Browser

If the USB stick is not recognized after power off/on or First Time Installation, unplug the USB device, turn the TV off and on again and re-insert the USB device.

To display the Media Browser window, press either **"MENU"** button on the remote control and then select Media Browser by pressing "◀" or "▶" button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

Also, when you plug USB devices, media browser screen will be displayed automatically:



You can play music, picture and video files from the connected USB memory stick. Use "◀" or "▶" button to select Videos, Photos, Music or Settings.

Viewing Videos via USB



When you select Videos from the main options, available video files will be filtered and listed on this screen. You can use "▼" or "▲" button to select a video file and press **OK** button to play a video. If you select a subtitle file and press **OK** button, you can select or deselect that subtitle file. The following menu will be displayed while playing a video file:

Jump (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

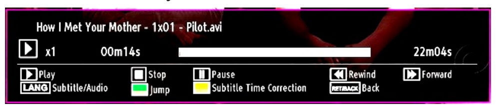
Play This (OK button) : Plays the selected file.

Play (▶ button) : Plays all media files starting with the selected one.

Lang (Play Preview): Displays selected file in a small preview screen.

INFO: Changes filter options.

FAV: Sorts files by name.



Play (▶ button): Starts the video playback.

Stop (■ button): Stops the video playback.

Pause (❚❚ button): Pause the video playback.

Rewind (◀◀ button): Goes backward.

Forward (▶▶ button): Goes forward.

Subtitle/Audio (LANG. button): Sets subtitle/Audio.

Jump (GREEN button): Jumps to time. Use numeric buttons to type the desired time and press GREEN button again to proceed.

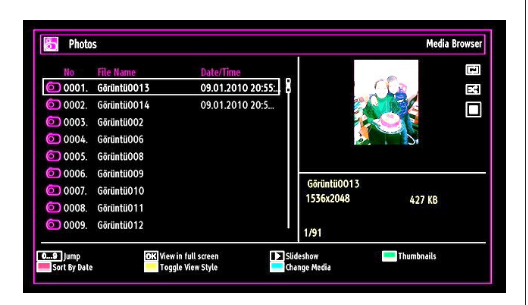
Yellow: Opens subtitle time correction menu



Press **RETURN** button to switch back to previous menu.

Viewing Photos via USB

When you select Photos from the main options, available image files will be filtered and listed on this screen.



0...9 (Jump) (Numeric buttons): Jump to selected file using the numeric buttons.

OK: Views the selected picture in full screen.

Slideshow (▶ button): Starts the slideshow using all images.

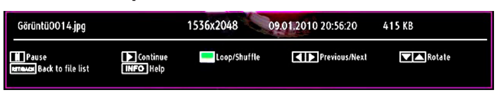
GREEN button: Views images in thumbnails.

RED button: Sorts files by date.

YELLOW button: Toggles viewing style.

BLUE button: Changes media type.

Slideshow Options



Pause (❚❚ button): Pauses the slideshow.

Continue (▶ button): Continues the slideshow.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file on slideshow.

Rotate (Up/Down buttons): Rotates the image using up/down buttons.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

RET/BACK: Back to file list.

INFO: Displays help screen.

Viewing Music via USB

When you select Music from the main options, available audio files will be filtered and listed on this screen.



0..9 (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

Play This (OK button): Plays the selected file.

Play (▶ button): Plays all media files starting with the selected one.

Stop (■ button): Stops playback.

Pause (❚❚ button): Pauses the selected playback.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file to play.

FAV: Sorts files by Title,Artist or Album.

Note: *If the Viewing Style is set to Folder in Media Browser Settings, Music folder will be displayed as sorted and there is no need to sort files again by pressing FAV button.*

INFO: Changes filter options.

Loop/Shuffle (Blue button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Media Browser Settings



You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. Press "▼" or "▲" button to highlight an item and use "◀" or "▶" button to set.

View Style: Sets default browsing mode.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Language: Sets supported subtitle language.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

Subtitle Font Size: Sets subtitle font size (max. 54pt).

Changing Image Size: Picture Formats

- You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.
- Press the **"SCREEN"** button repeatedly to change the image size. Available zoom modes are listed below.

Auto

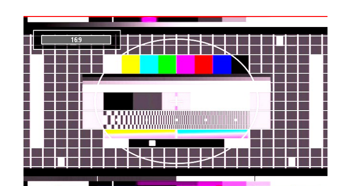
When AUTO is selected, the aspect ratio of the screen is adjusted by the information provided by the selected source(if available).

The format being displayed in AUTO mode is completely independent of WSS information which could be included in the broadcast signal or the signal from an external device.

Note: *Auto mode only will be available in HDMI, YPbPr and DTV sources.*

16:9

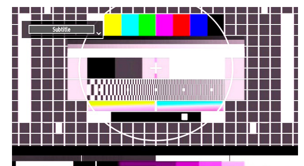
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the **16:9** mode to restore the picture to its original shape.

Subtitle

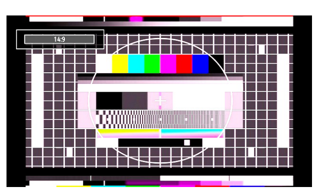
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



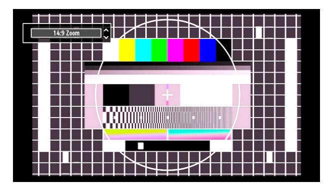
Note: You can shift to screen up or down by pressing "▼" / "▲" buttons while picture zoom is selected as 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.

14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



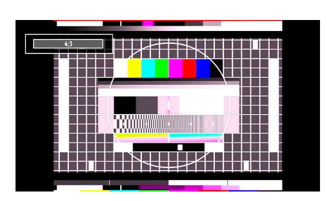
14:9 Zoom



This option zooms to the 14:9 picture.

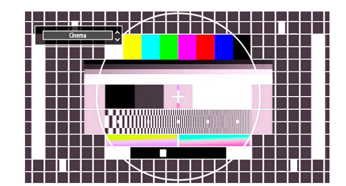
4:3

Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



Cinema

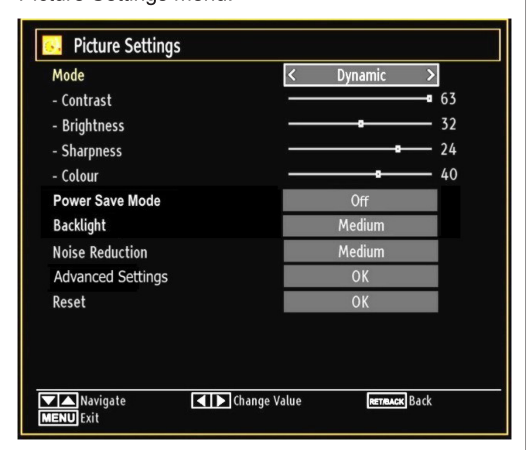
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



Configuring Picture Settings

You can use different picture settings in detail.

Press **"MENU"** button and select the Picture icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Picture Settings menu.



Operating Picture Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **"MENU"** button to exit.

Picture Settings Menu Items

Mode: For your viewing requirements, you can set various screen modes. The Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**,**Game**,**Dynamic** and **Natural**.

Contrast: Sets the lightness and darkness values of the screen.

Brightness: Sets the brightness value for the screen.

Sharpness: Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Colour: Sets the colour value, adjusting the colors.

Power Save Mode: Use "▼" or "▲" button to select Power Save Mode. Press "◀" or "▶" button to set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.

Backlight (optional): This setting controls the backlight level and it can be set to Low, Medium, High and Auto.

Noise Reduction: If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.

Advanced Settings

- **Colour Temp**: Sets the desired colour tone. *Setting **Cool** option gives white colours a slight blue stress. For normal colours, select **Normal** option. Setting **Warm** option gives white colours a slight red stress.*
- **Picture Zoom**:Sets the picture size to **Auto**,**16:9**, **Subtitle**,**14:9**, 14:9 Zoom, **4:3** or **Cinema.**
- **HDMI True Black (optional):** While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture. You can set this feature as "On" for activating HDMI True Black mode.
- **Film Mode (optional)**: Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Press "▼" or "▲" buttons to select Film mode. Press "◀" or "▶" buttons to set this feature Auto or Off. Turn this feature to Auto when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
- **Colour Shift:** Adjust the desired colour tone.

Reset: Resets the picture settings to factory default settings.

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

PC Picture Settings

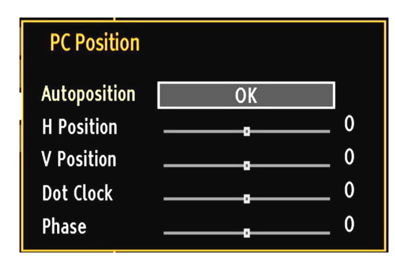
For adjusting PC picture items, do the following:

Press "◀" or "▶" button to select Picture icon. Picture menu appears on the screen.

Contrast, Brightness, Colour, Colour Temp and Picture Zoom settings in this menu are identical to settings defined in TV picture menu under "Main Menu System".

Sound,Settings and Source settings are identical to the settings explained in main menu system.

PC Position: Select this to display PC position menu items.



Autoposition: Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.

H Position: This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.

V Position: This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

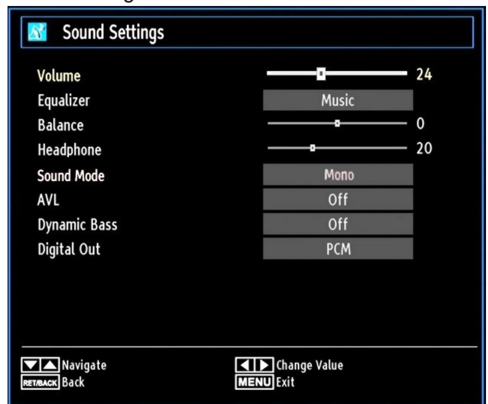
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Phase: Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error.

Configuring Sound Settings

Sound settings can be configured according to your personal preferences.

Press **"MENU"** button and select the Sound icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Sound Settings menu.



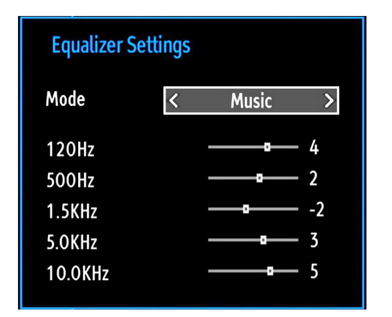
Operating Sound Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **"MENU"** button to exit.

Sound Settings Menu Items

Volume: Adjusts volume level.

Equalizer: Press **OK** button to view equalizer sub-menu.



In the equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**. Press the **"MENU"** button to return to the previous menu.

***Note**: Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*

Balance: This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.

Headphone: Sets headphone volume.

Sound Mode: You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.

AVL: Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).

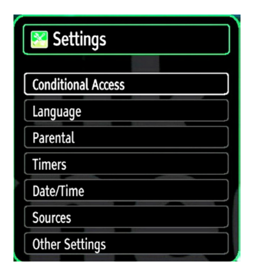
Dynamic Bass: Dynamic Bass is used to increase bass effect of the TV set.

Digital Out: Sets digital out audio type.

Configuring Your TV's Settings

Detailed settings can be configured to suit your personal preferences.

Press **"MENU"** button and select Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu.



Operating Settings Menu Items

- Press "▼" or "▲" button to highlight a menu item.
- Press **OK** button to select an item.
- Press **"MENU"** button to exit.

Settings Menu Items

Conditional Access: Controls conditional access modules when available.

Language: Configures language settings.

Parental: Configures parental settings.

Timers: Sets timers for selected programmes.

Date/Time: Sets date and time.

Sources: Enables or disables selected source options.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set.

Using a Conditional Access Module (not included)

IMPORTANT: Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF.

- In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) may be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.
- Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.
- Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV.
- The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

- When no module is inserted, "**No Common Interface module detected**" message appears on the screen.
- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

Viewing Conditional Access Menu (*)

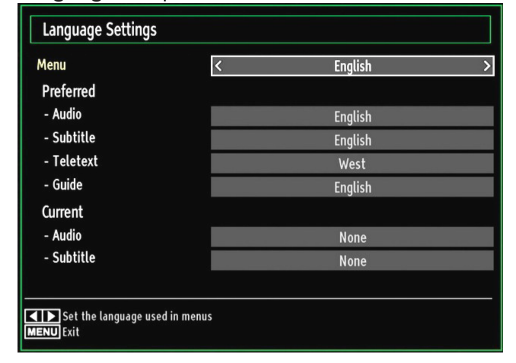
(*) These menu settings may change depending on the service provider.

Press **"MENU"** button and select the icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Conditional Access** and press **OK** to view menu items.

Configuring Language Preferences

You can operate the TV's language settings using this menu.

Press **"MENU"** button and select the Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Language** and press **OK** to continue:



Use "▼" or "▲" button to set an item. Settings are stored automatically.

Menu: displays the system language.

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio**: Sets the preferred audio language.
- **Subtitle**: Sets the subtitle language. Selected language will be seen in subtitles.
- **Teletext**: Sets teletext language.
- **Guide**: Sets the preferred Guide language.

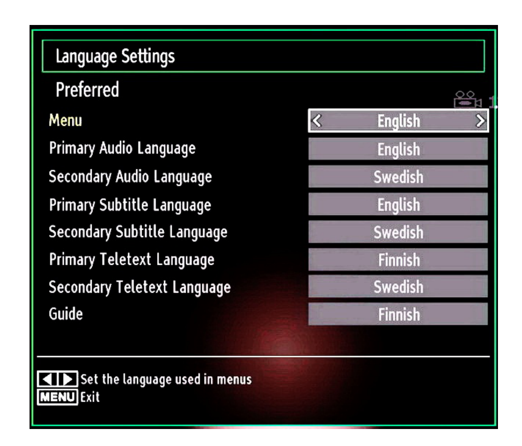
Current (*)

(*) These settings can be changed if only the broadcaster supports. Otherwise, settings will not be available to be changed.

- **Audio**: Changes the audio language for the current channel.
- **Subtitle**: Sets the subtitle language for the current channel.

Note: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:

Language Settings



In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing "▼" or "▲" buttons. Press OK and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use "▼" or "▲" buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press "◀" or "▶" button to set.

Notes:

- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of a channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Parental Control

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

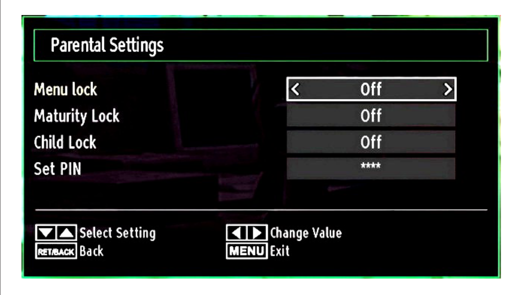
This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

Press **"MENU"** button and select the Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Parental** and press **OK** to continue:



To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. The factory default PIN number is **0000**.

After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed:



Parental Settings Menu Operation

- Select an item by using "▼" or "▲" button.
- Use "◀" or "▶" button to set an item.
- Press **OK** button to view more options.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access. You can disable access to the installation menu or the whole menu system.

Maturity Lock: When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work. Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock Is On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Set PIN: Defines a new PIN number. Use numeric buttons to enter a new pin number. You will need to enter your new pin a second time for verification purposes.

IMPORTANT*: The factory default pin number is* ***0000****, if you change the pin number make sure you write it down and keep it safe.*

Timers

*To view Timers menu, press **"MENU"** button and select Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight Timers and press **OK** to continue:*

Setting Sleep Timer

This setting is used for setting the TV to turn off after a certain time.

- Highlight Sleep Timer by using "▼" or "▲" button.
- Use "◀" or "▶" button to set. The timer can be programmed between **Off** and **2.00** hours (120 minutes) in steps of 30 minutes.

Setting Programme Timers

You can set programme timers for a particular programme using this feature.

Press "▼" button to set timers on an event. Programme timer function buttons will be displayed on the screen.

Adding a Timer

- Press **YELLOW** button on the remote control to add a timer. The following menu appears on the screen:

Channel: Changes network type by using "◀" or "▶".

Timer Type: This feature is unavailable to be set.

Date: Enter a date using the numeric buttons.

Start: Enter a starting time using the numeric buttons.

End: Enter an ending time using the numeric buttons.

Duration: Displays duration between the starting and ending time.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use "◀" or "▶" buttons to select an option.

- Press **GREEN** button to save the timer. Press **RED** button to cancel.

Change/Delete: Controls parental settings on timers.

Editing a Timer

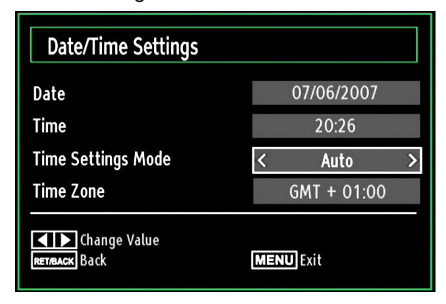
- Select the timer you want to edit by pressing "▼" or "▲" button.
- Press **GREEN** button. Edit Timer menu screen will be displayed.
- When finished with editing, press **GREEN** button to save. You can press **"MENU"** button to cancel.

Deleting a Timer

- Select the timer you want to delete by pressing "▼ " or "▲" button.
- Press **RED** button.
- Select **YES** by using "◀" or "▶" buttons to delete the timer. Select **NO** to cancel.

Configuring Date/Time Settings

Select **Date/Time** in the Settings menu to configure Date/Time settings. Press **OK** button.



- Use "▼" or "▲" buttons to highlight **Date/Time.**

Date,Time,Time Settings Mode and Time Zone Setting will be available.

Use "▼" or "▲" buttons to highlight the Time Settings Mode. Time Settings Mode is set using "◀" or "▶" buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Date/Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone can be altered:

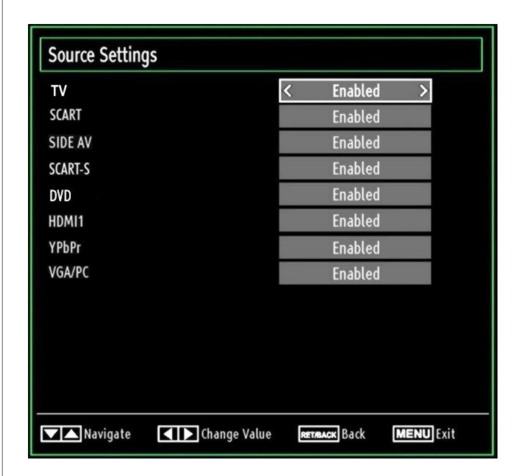
- By pressing "▼" or "▲" buttons select Time Zone.

Use "◀" or "▶" buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Date/Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

- Changes are automatically stored. Press **"MENU"** to exit.

Configuring Source Settings

*You can enables or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when **"SOURCE"** button is pressed.*

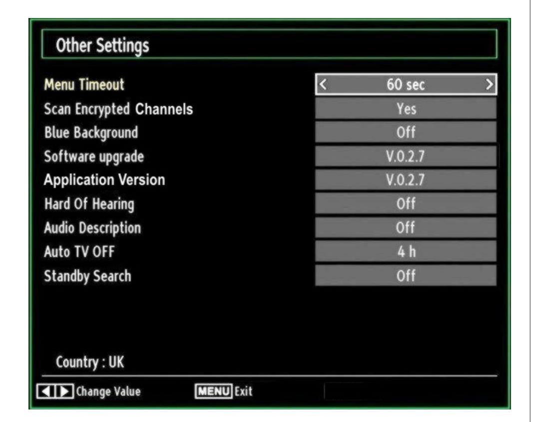


- Select **Sources** in the Settings menu and press **OK** button.
- Press"▼" or "▲" buttons to select a source.
- Use "◀" or "▶" button to enable or disable the selected source. Changes are automatically stored.

***Note**: YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).*

Configuring Other Settings

To view general configuration preferences, select **Other Settings** in the Settings menu and press **OK** button.



Operation

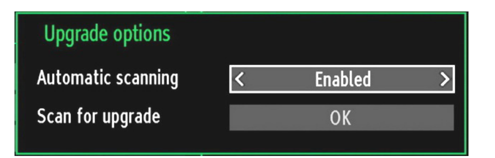
- Press "▼" or "▲" buttons to select an item.
- Use "◀" or "▶" button to set an option.
- Press **OK** button to view a sub-menu.

Menu Timeout: Changes timeout duration for menu screens.

Scan Encrypted Channels: When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.

Blue Background (Optional): Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.

Software Upgrade: To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.



You can enable or disable automatic upgrade by setting **Automatic Scanning** option.

You can manually search for new software by selecting **Scan for upgrade**.

Application version: Displays the current application version.

Hard of Hearing: If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.

Audio Description: Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.

Auto TV Off: You can set the timeout value of auto off feature.After the timeout value is reached and the TV is not operated for selected time, the TV will go off.

Standby Search (optional): Use "▼" or "▲" button to select Standby Search and then press "◀" or "▶" button to set this setting as On or Off. If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable.To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On.

Other Features

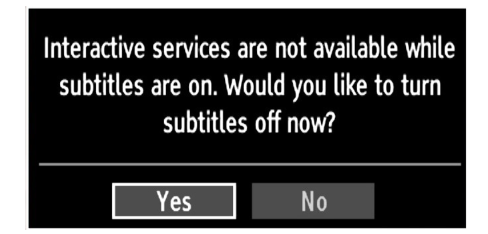
Displaying TV Information: Programme Number, Programme Name, Sound Indicator, time, teletext, channel type and resolution information is displayed on the screen when a new programme is entered or **"INFO"** button is pressed.

Mute Function: Press "🔇" button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen. To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the "🔇" button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection: By pressing **PRESETS** button, you can change **Picture Mode** settings in accordance with your viewing requirements. Available options are Dynamic, Natural, Cinema and Game.

Displaying Subtitles: You can enable subtitles by pressing the **SUBTITLE** button of the remote control. Press **LANG** button to select subtitle language and press **SUBTITLE** button to display available subtitles.

If "Subtitle" is On, pressing the "≣" button causes the following warning message display on the screen (** for UK only).



Teletext

The teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that if the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

"≣" Teletext / Mix: Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix).Pressing again will quit the teletext mode.

"RETURN" Index: Selects the teletext index page.

"INFO"Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

"OK" Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.

"◀"/"▶" Subcode Pages: Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ or P- and numbers (0-9): Press to select a page.

Note: Most TV stations use code 100 for their index pages.

Coloured Buttons (RED/GREEN/YELLOW/ BLUE)

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing "▼" or "▲" commands will request the next or previous page respectively.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen. For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom of the unit.

Image Persistence: Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image. On LED TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning the TV off for a while.

To avoid this, do not leave the screen in still picture for extended periods.

No Power: If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture: Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.? Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels. The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture: Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

Sound: If you cannot hear any sound, check to see if the "🔇" button has been pressed. If sound is coming from only one speaker, check if the audio balance has been set to one extreme.

Remote Control: Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons on the TV.

Input Sources: If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1920 x 1200. The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below. If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85 Hz
2	640x400	70 Hz
3	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz-85Hz
4	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz-85Hz
5	832x624	75 Hz
6	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
7	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz -85 Hz
8	1280x768	60 HzA
9	1280x768	60 HzB
10	1280x768	75Hz-85Hz
11	1280x960	60Hz-75Hz-85Hz
12	1280x1024	60Hz-75Hz-85Hz
13	1360x768	60 Hz
14	1400x1050	60 HzA
15	1400x1050	60 HzB
16	1400x1050	75Hz-85Hz
17	1400x900	65Hz-75Hz
18	1600x1200	60 Hz
19	1680x1050	60 Hz
20	1920x1080	60 HzA
21	1920x1080	60 HzB
22	1920x1200	60HzA
23	1920x1200	60Hz

Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Appendix C: Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI to HDMI cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz
9	1280x768	75Hz
10	1280x960	60Hz-75Hz
11	1280x1024	60Hz-75Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1400x1050	60 Hz
14	1400x1050	75Hz
15	1400x900	65Hz-75Hz
16	1600x1200	60 Hz
17	1680x1050	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz
19	480i-480p	60Hz
20	576i-576p	50Hz

Appendix D: Software Upgrade

- Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels.
- For broadcast channels search, the TV looks at the available channels stored in your settings. So before the software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

- It is possible to manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.
- Simply navigate on your main menu. Choose Settings and select Other Settings menu. In Other Settings menu navigate on to the Software Upgrade item and press **OK** button to open Upgrade Options menu.
- In Upgrade Options menu select Scan for upgrade and press **OK** button.
- If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When the download completes successfully a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) 3.AM search and upgrade mode

- If Automatic scanning in Upgrade Options menu is enabled, the TV wakes up at 03:00 and searches the broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with the next power up the TV opens with new software version.

Note on reboot operation: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initializations. In the reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.

- If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: While the LED is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-start again and can only be fixed by service personnel.

Appendix E : Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.avi	MPEG2	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
		Xvid Mpeg2	PCM	
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		Progressive JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub	-		-
	.srt			

Specifications / Data sheet

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

1000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

AC 100-240V~, 50-60 Hz

Manufacturer: Asian Power Devices

Rated output: 12V/3A, 36W

Model No.: WA-36A12G-DAAF

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 2,5

POWER CONSUMPTION (W)

20 W (max.)

0,5 W (Standby)

0 Watt (from)

PANEL

16:9 display, 39,6 cm (15,6") Screen Size

Native Resolution: 1366x768 pixels

AMBIENT TEMPERATURE

+5° C - +35° C

ELIGIBLE RELATIVE HUMIDITY

20% - 85%

DIMENSIONS (mm)

Dimensions without stand (W x H x D): 390 x 256 x 50 mm

Dimensions with stand (W x H x D) ca.390 x 286 x 118 mm

Weight without stand: 2.1 kg

Weight with stand: 2.3 kg

Digital Reception DVB-T	MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	for UK
	Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile	
	Frequency range: 474-850 MHz for UK models	
	170-862 MHz for EU models	
	Transmission standard: DVB-T. MPEG-2	
	Demodulation: COFDM with 2K/8K FFT mode	
	FEC: all DVB modes	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.	

Contents

Features

General Properties

- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG playback.
- NTSC/PAL playback (according to disc content)
- LPCM audio via coaxial digital audio output. (optional).
- Multi-Audio (up to 8) support (According to disc content)
- Multi-Subtitle (up to 32) support (According to disc content)
- Multi-Angle (up to 9) support (According to disc content)
- 8 level parental control
- Fast forward and rewind in 5 different speeds. (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Slow motion playback in 4 different speeds. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x forward)
- Frame by frame forward playback.
- Search Mode
- Repeat
- Coaxial audio output (optional)
- Copied disks may be incompatible.

Note

- This DVD player may not support some MP3 recordings due to differences in recording formats or disc type.
- Please read the owner's manual about MP3 playback.
- CD-R/CD-RW discs recorded by CD-DA method can be played. Some CD-R/CD-RW discs may be incompatible due to laser pick-up and disc design.
- DVD-R/RW discs recorded by DVD-Video method can be played . Some DVD-R/RW discs may be incompatible due to laser pick-up and disc design.
- Some discs may be incompatible with JPEG Viewer function due to different recording format or condition of the discs.
- For proper operation, only 12 cm discs must be used.

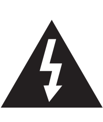
Safety Information

CAUTION

DVD Player is a class 1 laser product. However this product uses a visible laser beam which could cause hazardous radiation exposure. Be sure to operate the player correctly as instructed.

CLASS 1
LASER PRODUCT

RISK OF ELECTRIC SHOCK



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

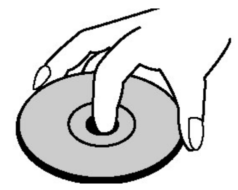


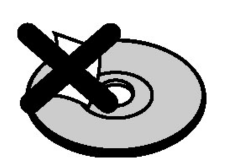
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Notes on Discs

On handling discs

- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.
- If the disc is contaminated with any substance like glue remove before using it.

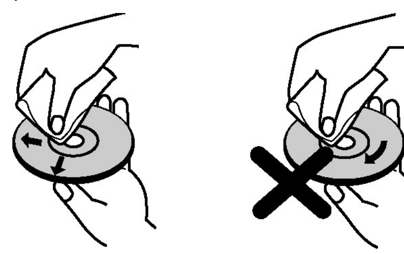




- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature can rise quickly and damage the disc.
- After playing, store the disc in its case.

On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out.



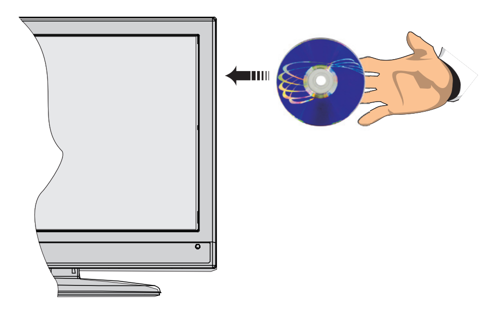
- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

Licence Notification

- This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

How to Watch a DVD

When placing a disc into the loader, labeled side of the disc should be on the front:



When TV set is turned on, first switch to DVD source by using the **SOURCE** button on the remote control. Press play on the remote control, or directly press play button at the front panel. If there is no disc inside the loader, place a DVD first and press play.

DVD Control Panel Buttons

A. Disc loader

B. Play / Pause

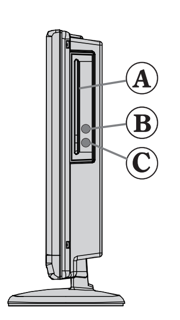
Plays/pauses the disc. When DVD menu (root menu) is active, this button functions as "button select" (selects the highlighted item in menu) if this is not prohibited by the disc.

C. Stop / Eject

Stop playing disc / Eject or Load the disc Note:

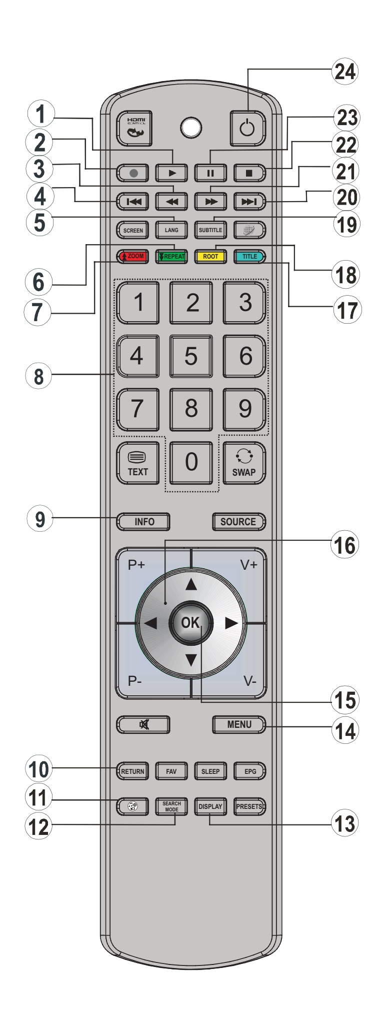
• You cannot eject the disc via the remote control.

• While playing a file, you should press STOP button three times to eject.



Overview of the Remote Control

1. Play
2. Record
3. Rapid Reverse
4. Skip previous
5. Language selection (Set language)
6. Repeat
7. Zoom
8. Numeric buttons
9. Info
10. Return back
11. Angle
12. Search mode
13. Display time / DVD menu
14. Menu
15. OK / Select
16. Navigation Buttons
17. Title
18. Root
19. Subtitle
20. Skip next
21. Rapid advance
22. Stop
23. Pause
24. Standby



General Operation

You can operate DVD, movie CD, music or picture CD's content by using the proper buttons on your remote control. Below are main functions of commonly used remote control buttons.

Buttons on the Remote Control	DVD Playback	Movie Playback	Picture Playback	Music Playback
▶	Play	Play	Play	Play
II	Pause	Pause	Pause	Pause
■	Stop	Stop	Stop	Stop
⏮/ ⏭	Skip backward/forward	Skip backward/forward	Previous / Next	Previous / Next
◀/▶	Shifts the zoomed picture left or right (if available).			
▼/▲	Highlights a menu item. / Shifts the zoomed picture up or down (if available).			
◀◀/▶▶	Rapid advance / Rapid reverse			
ANGLE	Views the scene from different angles (if available).		Changes slide effect (depends on the content).	X
DISPLAY	Displays time / Views main setup menu			
INFO	Time counter mode selection (during playback). Press repeatedly to switch between modes.			
LANG.	Audio language.		X	X
MENU	Displays TV menu.			
OK / SELECT	Enter / View / Play			
REPEAT	Displays repeat options.			
RETURN	Returns back to the previous menu (if available).			
ROOT	Goes back to the root folder (if available).			
SEARCH MODE (*)	Direct selection of scenes or time.		Selects the desired file.	Selects the desired file.
SUBTITLE	Subtitle on-off. Press repeatedly to switch between subtitle options.		X	X
SWAP	Media source selection.			
TITLE	Displays disc menu (if available).	Displays disc menu (if available).	X	X
ZOOM	Zooms picture. Press repeatedly to switch between zoom options.			

Other Functions – Button Combinations (During playback)	
II + ▶▶	Slow forward.
[II + ▶▶] + ◀◀ ▶▶	Sets slow forward speed.
▶▶ + ▶▶	Sets rapid advance speed.
◀◀ + ◀◀	Sets rapid reverse speed.
■ + ■	Confirms stop command.
II + ⏭	Press ⏭ repeatedly to advance manually.

(*) You can switch to title by pressing numeric keys directly. You need to press 0 and then digit key to switch one digit titles (example: to select 5, press 0 and 5.

General Playback

Basic Play

1. Press on the power button
2. Please insert a disc to the loader.

The disc will be automatically loaded and play commences if the disc does not have any menus recorded on it.

A menu may appear on the TV screen after a few moments or the film may start immediately after the introduction of the Film Company. This behaviour depends on the disc content and may change.

Note*: Step 3 and 4 is available only when a menu is recorded on the disc.*

3. Press "▼" / "▲" / ◀ / ▶ or the number button (s) to select the preferred title.
4. Press SELECT.

Play of the selected items now starts.The played item may be a motion picture, a still picture or another submenu depending on the disc.

For your reference:

If an action corresponding to a button is prohibited the "⊘" symbol appears.

Notes on Playback:

1. No sound will be heard during Rapid advance or Rapid reverse.
2. No sound will be heard during Slow motion play.
3. Reverse slow motion play is not available.
4. In some cases, the subtitle language is not changed immediately to the selected one.
5. When the preferred language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
6. When the player is restarted or the disc is changed, the subtitle selection is automatically changed back to the initial settings.
7. If a language is selected, not supported by the disc, the subtitle language will automatically be set to the disc's priority language.
8. Usually a circulation will happen while switching to another language, that is you can cancel the subtitle by pressing this button a number of times until "Subtitle Off" appears on the screen.
9. When the power is turned on or the disc is removed, the language heard is the one selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, only the available language on the disc will be heard.
10. Some DVDs may not contain root and/or title menus.
11. Reverse stepping is not available.
12. For your convenience:

If you attempt to enter a number greater than the total time of the current title, the time search box disappears and "⊘ Input Invalid" message appears on up-left corner of screen.

13. Slide Show is disabled when the ZOOM mode is on.

Setup Menu Items

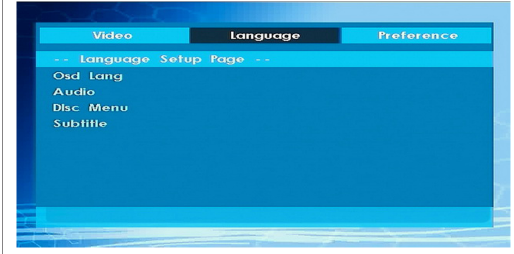
Vıdeo Setup Page



TV Type

TV Type is only available as 'PAL'. The TV set also supports NTSC signal; however, the signal will be converted to PAL when it appears on the screen.

Language Setup



OSD LANG

You can select the default OSD language of the player menus

AUDIO

You can select the default audio language if supported by the DVD disc.

DISC MENU

You can select the DVD's disc menu language among these languages. Disc menu appears in the selected language, if supported by the DVD disc.

SUBTITLE

You can select the default subtitle language if supported by the DVD disc.

Preferences



DEFAULT

If you choose RESET and press SELECT, the factory-presets are loaded. Parental level and parental password does not change.

DOWNMIX

This mode can be selected when the digital audio output of the TV is used.

SURROUND: Surround sound output.

STEREO: Two channels stereo.

PARENTAL (Parental Level)



Playing some DVDs can be limited depending on the age of users. The "Parental Control" function allows playback limitation level to be set by the parent.

Parental Level can be adjusted to one of the eight levels. Level "8 ADULT" adjustment let you watch all of the DVD titles ignoring the DVD disc's parental level. You can watch the DVD discs, which has the same or lower parental level than the player's level only.

PASSWORD (Change Password):

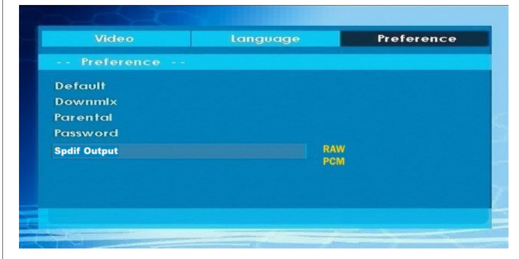
Using this item you can change the current password.

To change the password you will be prompted to enter your old password. After you have entered your old password, you can now enter the new 4-digit password.

You can use C key to delete the incorrect entry.

***Note**: Factory preset of the password is "0000". You have to enter XXXX digital password every time you want to change the parental level. If you forget your password please contact technical service.*

SPDIF OUTPUT



You can set Spdif Output as PCM or RAW. If you select PCM from SPDIF Output in DVD menu and play DVD with Dolby audio, you can get audio output with two channels via the speakers and the SPDIF Out. If you select RAW from SPDIF Output in DVD menu and play DVD with Dolby audio, speakers will be muted and you can get 5+1 Dolby audio via the SPDIF Out.

Troubleshooting

The picture quality is poor (DVD)

- Make sure the DVD disc surface is not damaged. (Scratch, fingerprint etc.)
- Clean the DVD disc and try again.

See instructions described in "Notes on Discs" to clean your disc properly.

- Ensure that the DVD disc is in the drawer with the label uppermost.
- A damp DVD disc or condensation may effect the equipment. Wait for 1 to 2 hours in Stand-by to dry the equipment.

Disc does not play

- No disc in the machine.

Place a disc into the loader.

- Disc incorrectly loaded.

Ensure that the DVD disc is in the drawer with the label uppermost.

- Wrong type of disc. The machine cannot play CD-ROMS etc.
- The region code of the DVD must match the player.

Wrong OSD language

- Select the language in the set-up menu.
- The language for the sound or subtitles on a DVD cannot be changed.
- Multilingual sound and/or subtitles not recorded on the DVD.
- Try to change the sound or subtitles using DVD's title menu. Some DVD's do not allow the user to change these settings without using the disc's menu

Some functions (Angle, Zoom etc) do not work

- These functions are not available on the DVD.
- Angle can only be changed when the angle symbol is displayed.

No picture

- Have you pressed the correct buttons on the remote control? Try once more.

No sound

- Check the volume is set to an audible level.
- Make sure you have not switched the sound off accidentally.

Distorted sound

- Check that the appropriate listening mode setting is correct.

No response from remote control

- Make sure the remote control is in the correct mode.
- Check batteries are fitted correctly.
- Change the batteries.

If nothing works

If you have tried the above solutions and none seem to work, try switching your TV-DVD off and on again. If this does not work, contact your supplier or TV-DVD repair technician. Never attempt to repair a defective TV-DVD yourself.

Definition of Terms

Angle

Recorded onto some DVD discs are scenes, which have been simultaneously shot from a number of different angles (the same scene is shot from the front, from the left side, from the right side, etc.). With such discs, the ANGLE button can be used to view the scene from different angles.

Chapter Number

These numbers are recorded on DVD discs. A title is subdivided into many sections, each of which are numbered, and specific parts of video presentations can be searched quickly using these numbers.

DVD

This refers to a high-density optical disc on which high-quality pictures and sound have been recorded by means of digital signals. Incorporating a new video compression technology (MPEG II) and high-density recording technology. DVD enables aesthetically pleasing full-motion video to be recorded over long periods of time (for instance, a whole movie can be recorded).

DVD has a structure consisting of two 0.6-mm thin discs, which are adhered to each other. Since the thinner the disc, the higher the density at which the information can be recorded, a DVD disc has a greater capacity than a single 1.2 mm thick disc. Since the two thin discs are adhered to each other, there is the potential to achieve double-sided play sometime in the future for even longer duration play.

Subtitles

These are printed lines appearing at the bottom of the screen, which translate or transcribe the dialogue. They are recorded on the DVD discs.

Time Number

This indicates the playtime, which has elapsed from the start of a disc or a title. It can be used to find a specific scene quickly. (Not all discs permit the time search feature to be used. Availability is determined by the disc's manufacturer.)

Title Number

These numbers are recorded on DVD discs. When a disc contains two or more movies, these movies are numbered as title 1, title 2, etc.

Track Number

These numbers are assigned to the tracks, which are recorded on AudioCDs. They enable specific tracks to be located quickly.

LPCM

LPCM stands for Pulse Code Modulation and is digital audio.

MPEG

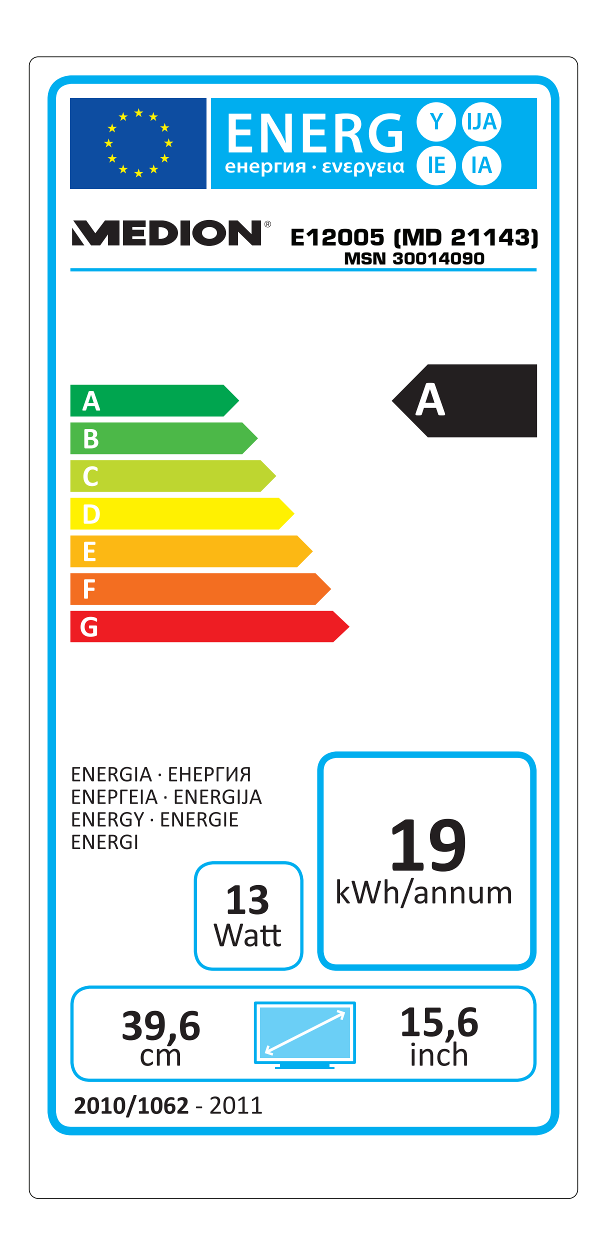
Short for Moving Picture Experts Group. This is an international standard for compression of moving images. On some DVDs digital audio has been compressed and recorded in this format.

Disc Types Compatible with This Unit

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 cm	Single - sided; 240 min. Double - sided; 480 min.	• DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 System. • Various screen and audio functions can be easily selected through the on screen menu.
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 min.	• An LP is recorded as an analog signal with more distortion. CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
MP3-CD MP3 READABLE	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	It depends on MP3 quality.	• MP3 is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
PICTURE-CD JPEG READABLE	Video (still picture)	12 cm	It depends on JPEG quality.	• JPEG is recorded as a Digital Signal with better picture quality over time.

Specifications

Types of Discs Supported	**DVD:** SS/SL 4.7” (DVD-5) SS/DL 4.7” (DVD-9) DS/SL 4.7” (DVD-10) DS/DL 4.7” (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Video Type	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 supported) Full-Screen Video Display of 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 and 60 Hz frame refresh rates (PAL & NTSC) Digital bit-stream processing rate up to 108Mbits/sec Line resolution more than 500 lines	
Audio Type	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Audio Output	**Analog Outputs:** 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	


ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια
MEDION®
E12005 (MD 21143)
MSN 30014090
A
B
C
D
E
F
G
A
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI
13
Watt
19
kWh/annum
39,6
cm
15,6
inch
2010/1062 - 2011

MEDION®



MTC - Medion Technologie Center
45467 Mülheim / Ruhr
Deutschland

Hotline: 01805 - 668 688
Fax: 01805 - 665 566

(0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min)

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medionservice.de

www.medion.de



Medion Electronics Ltd.
120 Faraday Park, Faraday Road, Dorcan
Swindon SN3 5JF, Wiltshire
United Kingdom

Hotline: 0871 37 61 020
(Costs 7p/min from a BT ladline,
mobile costs maybe higher)
Fax: 01793 71 57 16

To contact us by email please visit the „Service and
Support“ section of our website at www.medion.co.uk.

www.medion.co.uk